



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0010\_Safeboard\_GKF\_12,5\_2013-01-10

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EN 520 – DF**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **Knauf Safeboard GKF 12,5**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Gipsplatten in Bauwerken**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen  
Tel. +499323 31-0, Fax +499323 31-277, E-Mail Zentrale@Knauf.de**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
**System 4**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: ...  
(gegebenenfalls Name und Kennnummer der notifizierten Stelle) hat ... nach dem System ... vorgenommen  
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V) und Folgendes ausgestellt ...  
(Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle,  
Prüf- /Berechnungsberichte - soweit relevant)  
**Nicht relevant - Erstprüfung des Produktes und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.**

### 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten - R2F	A2-s1,d0 (B)	EN 520:2004+A1:2009-08
Scherfestigkeit - $\uparrow\downarrow$	NPD	EN 520:2004+A1:2009-08
Wasserdampf-Diffusionswiderstand - $\mu$	10/4 (EN ISO 10456)	EN 520:2004+A1:2009-08
Wärmeleitfähigkeit - $\lambda$	0,25 W/(m·K) (EN ISO 10456)	EN 520:2004+A1:2009-08
Biegefestigkeit - F	erfüllt	EN 520:2004+A1:2009-08
Gefährliche Substanzen - DS	NPD	EN 520:2004+A1:2009-08
Luftschalldämmung - R	Siehe Dokumentation des Herstellers <a href="http://www.knauf.de">www.knauf.de</a>	EN 520:2004+A1:2009-08
Stoßwiderstand - $\rightarrow I$		
Schallabsorption - $\alpha$		

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:

ppa. Dr. Markus Biebl  
(Leitung Forschung und Entwicklung Knauf Gruppe)

(Unterschrift)

Iphofen, den 10.01.2013  
(Ort und Datum der Ausstellung)

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

**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: 2009-06-26

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname:** Safeboard Strahlenschutzplatte

## **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 besonderen Gefahren bekannt.

### **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:**

Feuerschutzplatte aus abgebundenem Gips und Schwerspat, ummantelt mit Karton. Kern mit geringen Zusätzen an Stärke, Tensiden, Faserzusatz als festigkeits- und feuerwiderstandserhöhende Verstärkung sowie einem anorganischen Farbpigment.

#### **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: 2009-06-26

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen, bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

##### **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**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>) und Fluorwasserstoff (HF).

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

**Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall wird das Tragen eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes empfohlen.

**Weitere Angaben:**

Das Produkt ist nicht brennbar.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-06-26

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Staubbildung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch (trocken) 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.

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz 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.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-06-26

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

<b>8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>
---

**8.1 Zu überwachende Parameter**

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

MAK-Werte gem. GKV 2011

<b>CAS</b>	<b>7778-18-9</b>	<b>Calciumsulfat &lt; 50 %</b>
<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:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:**

Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP2 tragen.

**Handschutz:**

Nicht erforderlich.

**Handschuhmaterial:**

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

**Augenschutz:**

Bei Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Körperschutz:**

Leichte Schutzbekleidung.

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

Erstelldatum: 2009-06-26

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen:**

<b>Form</b>	Platte
<b>Farbe</b>	Gipskern: gelblich, Karton: beige, grau
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>ph-Wert bei 20°C:</b>	Im Lieferzustand nicht zutreffend, Suspension 6-9
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt in °C</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	
<b>Zündtemperatur in °C:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Thermische Zersetzung von Gips in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O</b>	ab 140 °C
<b>Thermische Zersetzung von Gips in CaO und SO<sub>3</sub></b>	ab 1.000 °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dichte:</b>	
<b>Schüttdichte:</b>	ca. 1,3g/cm <sup>3</sup> - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	ca. 2 g/l (Calciumsulfat x 2 H <sub>2</sub> O) bei 20 °C
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-06-26

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte

**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 gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

**11 Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität:**

Nicht toxisch.

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:**

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-06-26

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

**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 Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**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 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 Wiederverwertung zugeführt werden.

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

Erstelldatum: 2009-06-26

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

**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 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**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: **Safeboard Strahlenschutzplatte**

**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: 2009-06-26

Version: 2015-05-28

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

## 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 besonderen Gefahren bekannt.

### 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:**

Feuerschutzplatte aus abgebundenem Gips und Schwerspat, ummantelt mit Karton. Kern mit geringen Zusätzen an Stärke, Tensiden, Faserzusatz als festigkeits- und feuerwiderstandserhöhende Verstärkung sowie einem anorganischen Farbpigment.

**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.

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

###### **Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

###### **Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

###### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen, bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

###### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

##### **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**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>) und Fluorwasserstoff (HF).

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

###### **Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall wird das Tragen eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes empfohlen.

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

Das Produkt ist nicht brennbar.

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Staubbildung vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch (trocken) 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.

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz 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.

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

Druckdatum: 2009-06-26

Version: 2015-05-28

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

### **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 Calciumsulfat &lt; 50 %</b>
<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:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

###### **Atemschutz:**

Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP2 tragen.

###### **Handschutz:**

Nicht erforderlich.

###### **Handschuhmaterial:**

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

###### **Augenschutz:**

Bei Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz.

###### **Körperschutz:**

Leichte Schutzbekleidung.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2009-06-26

Version: 2015-05-28

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

<b>Form</b>	Platte
<b>Farbe</b>	Gipskern: gelblich, Karton: beige, grau
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>ph-Wert bei 20°C:</b>	Im Lieferzustand nicht zutreffend, Suspension 6-9
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt in °C</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	
<b>Zündtemperatur in °C:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Thermische Zersetzung von Gips in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O</b>	ab 140 °C
<b>Thermische Zersetzung von Gips in CaO und SO<sub>3</sub></b>	ab 1.000 °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dichte:</b>	
<b>Schüttdichte:</b>	ca. 1,3g/cm <sup>3</sup> - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	ca. 2 g/l (Calciumsulfat x 2 H <sub>2</sub> O) bei 20 °C
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



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

Druckdatum: 2009-06-26

Version: 2015-05-28

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

### **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 gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

### **11 Toxikologische Angaben**

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

##### **Akute Toxizität:**

Nicht toxisch.

##### **Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

**am Auge:**

##### **Sensibilisierung:**

##### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

## **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 Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### **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 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 Wiederverwertung zugeführt werden.

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

Druckdatum: 2009-06-26

Version: 2015-05-28

**Handelsname: Safeboard Strahlenschutzplatte**

### **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 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

## Produkt-Name: Safeboard Strahlenschutzplatte

1/4

Erstelldatum: 2009-06-26 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 344

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Safeboard Strahlenschutzplatte  
**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 Gefahren bekannt.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**  
Gipsplatte DFR nach EN 520 bzw. Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF nach ON B 3410 aus abgebundenem Gips und Schwerspat, ummantelt mit Karton. Kern mit geringen Zusätzen an Stärke, Tensiden, Faserzusatz als festigkeits- und feuerwiderstandserhöhende Verstärkung sowie einem anorganischen Farbpigment.

CAS-Nr.	EG-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
10034-76-1	231-900-3	Calciumsulfat-Halbhydrat.	30-40 %		
7727-43-7	231-784-4	Bariumsulfat	55-65 %		

Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Bei Einatmen:**  
Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  
**Bei Augenkontakt:**  
Bei Berührung mit den Augen, bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
**Bei Hautkontakt:**  
Mit Seife und Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  
**Bei Verschlucken:**  
Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.  
**Hinweise für den Arzt:**  
Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**  
Alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.  
**Ungeeignete Löschmittel:**  
Keine  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>) und Fluorwasserstoff (HF).  
**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**  
Im Brandfall wird das Tragen eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes empfohlen.

**Produkt-Name: Safeboard Strahlenschutzplatte**

Erstelldatum:

2009-06-26

Ersetzt Ausgabe vom:

interne Datenblattnummer: 344

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Staubbildung vermeiden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Keine
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mechanisch (trocken) aufnehmen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	

**7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung:</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Bei sachgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b>	
<b>Hinweise zur Lagerung:</b>	Trockene Lagerung.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung
7778-18-9	CaSO <sub>4</sub>	MAK	6	mg/m <sup>3</sup>	
7727-43-7	Bariumsulfat	MAK	3	mg/m <sup>3</sup>	

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Staubbildung vermeiden. Ist beim Schneiden und Bohren eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches nicht sichergestellt wird eine lokale Absaugung empfohlen.

**Atemschutz:**

Bei Staubentwicklung wird eine Atemschutzmaske P2 empfohlen.

**Handschutz:**

Bei längerem Kontakt Schutzhandschuhe tragen.

**Augenschutz:**

Bei Staubentwicklung und Verarbeitung über Kopf Schutzbrille tragen.

**Körperschutz:**

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form	Platte
Farbe	gelb; Karton: beige-grau
Geruch	geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Zustandsänderung - Beschreibung:</b> Thermische Zersetzung von Gips in CaSO <sub>4</sub> und H <sub>2</sub> O Thermische Zersetzung von Gips in CaO und SO <sub>3</sub>	<b>Zustandsänderung - ab °C:</b> ab 140 °C ab 1.000 °C
<b>Siedepunkt in °C:</b>	
<b>Schmelzpunkt in °C</b>	
<b>Flammpunkt in °C</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur in °C:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere Explosionsgrenze Vol%:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Obere Explosionsgrenze Vol%:</b>	
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck-Einheit:</b>	
<b>Dichte bei 20°C in kg/m<sup>3</sup>:</b>	ca. 1.300 - 1.400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit bei 20°C in g/l:</b>	2 g/l
<b>ph-Wert bei 20°C:</b>	Nicht zutreffend.

### Viskosität bei 20°C in mPas:

### Weitere Angaben zu 9.:

Die Gipskartonplatte ist nicht brennbar, Baustoffklasse A2 – s1,d0 nach EN 13501-1.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Einwirkung von Feuchtigkeit. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Zu vermeidende Stoffe:

Keine

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Giftige Gase aus thermischer Zersetzung bzw. unvollständiger Verbrennung.

### Weitere Hinweise:

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

Nicht toxisch.

### 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: Safeboard Strahlenschutzplatte**

Erstelldatum: 2009-06-26 Ersetzt Ausgabe vom: interne Datenblattnummer: 344

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Abfallschlüssel:**

17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle

**Abfallname:**

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

**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 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

**R-Sätze:**

**S-Sätze:**

### 16. Sonstige Angaben

**R-Sätze:**

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.

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.

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