



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0010\_N\_410\_2016-03-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **CA-C25-F7 – Knauf N 410**
2. Verwendungszweck(e): **Calciumsulfatestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden**
3. Hersteller: **Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen, Deutschland  
Tel. +49-9323-31-0, Fax +49-9323-31-277, E-Mail Zentrale@knauf.de**
4. Bevollmächtigter: **Nicht relevant**
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 3**
6. a) Harmonisierte Norm: **EN 13813: 2002-10**  
Notifizierte Stelle(n): **MPA Dresden (NB 0767) für das Brandverhalten.  
Feststellung des Produkttyps auf der Grundlage einer Typprüfung  
und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.**
6. b) Europäisches Bewertungsdokument: **Nicht relevant** / Europäische Technische Bewertung: **Nicht relevant**  
Technische Bewertungsstelle: **Nicht relevant** / Notifizierte Stelle(n): **Nicht relevant**
7. Erklärte Leistung:

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
Brandverhalten	A2
Freisetzung korrosiver Substanzen	CA
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Druckfestigkeit	C25
Biegezugfestigkeit	F7
Schallisolierung	NPD
Verschleißwiderstand	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: **Nicht relevant**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
ppa. Dr. Markus Biebl  
(Leitung Forschung und Entwicklung Knauf Gruppe)

Iphofen, den 01.03.2016

-----

<b>1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</b>
--

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: **N 410**

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Bodenspachtelmasse

**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: 2016-08-24

Version:

Handelsname: **N 410**

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

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 eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS05 GHS07

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenhinweise:**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitshinweise:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

P310 Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

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

**Zusätzliche Angaben:**

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Weiszement

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2016-08-24

Version:

**Handelsname: N 410**

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, worauf bei der Verarbeitung Rücksicht genommen werden sollte, z.B. durch Vermeiden längeren Hautkontakts, Tragen von Schutzhandschuhen.

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

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.



## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:**

Trockenmörtel aus Calciumsulfat, Quarzsand, Kalksteinmehl, Vinylacetat-Copolymerisat, Melamin- Polykondensat.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. 65997-15-1	Portlandzement (Weißzement)	1 %
EINECS: 266-043-4	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

**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.  
Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH).

**Handelsname: N 410**

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

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

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

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

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Mit Seife und Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

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

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

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

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Nach Augenkontakt: Reizt die Augen.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

##### **5.1 Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel:**

Alle Löschmittel geeignet.

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

Keine

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

Keine

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

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

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

Das Produkt ist nicht brennbar. Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

**Handelsname: N 410**

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch (trocken) aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.

### **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**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

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

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

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

Trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

#### **Lagerklasse:**

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Handelsname: N 410****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 %**MAK mg/m<sup>3</sup> 5 A / 10 A

2x60 min (Miw)

**CAS 14808-60-7 Quarz < 30 %**MAK 0.15 mg/m<sup>3</sup> A**CAS 65997-15-1 Portlandzement 1 %**MAK 5 mg/m<sup>3</sup> E**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:**

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.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Druckdatum: 2016-08-24

Version:

Handelsname: **N 410**

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

Form	pulvrig
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
ph-Wert bei 20°C:	Im Lieferzustand nicht zutreffend, wässrige Suspension 11-12

##### Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht anwendbar.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt in °C	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur in °C:	Nicht anwendbar.

Thermische Zersetzung von Gips in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O 140 °C

Thermische Zersetzung von Gips in CaO und SO<sub>3</sub> 1.000 °C

Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck:	Nicht anwendbar.

##### Dichte:

Schüttdichte: ca. 1.300kg/m<sup>3</sup> Schüttdichte

Relative Dichte: Nicht bestimmt.

Dampfdichte: Nicht anwendbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht anwendbar.

##### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: ca. 1 %

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht anwendbar.

##### Viskosität:

Dynamisch: Nicht anwendbar.

Kinematisch: Nicht anwendbar.

#### 9.2 Sonstige Angaben



**Handelsname: N 410**

## **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

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

## **11 Toxikologische Angaben**

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

#### **Akute Toxizität:**

Aufgrund der vorliegenden Daten ist die Einstufung nicht erforderlich.

#### **Primäre Reizwirkung:**

##### **an der Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

##### **am Auge:**

Verursacht Augenschäden.

#### **Sensibilisierung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

Druckdatum: 2016-08-24

Version:

**Handelsname: N 410**

### **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 unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die 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:**

Eingetrocknete Produktreste können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.

##### **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 Wiederverwendung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

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

Druckdatum: 2016-08-24

Version:

**Handelsname: N 410**

### **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:**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**GISCODE:**

ZP 1

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen