



## LEISTUNGSERKLÄRUNG DE

č. 0106\_Vermiplaster\_2013\_10\_21

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Vermiplaster**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **Vermiplaster** – Produktions-Charge und Zeitpunkt der Herstellung wird auf die Verpackung gedruckt
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Putz zur Anwendung im Brandschutz für unten angegebene Bauteile:**  
**Typ 3: tragende Betonteile,**  
**Typ 4: tragende Stahlelemente,**  
**Typ 5: tragende Verbundelemente aus Stahl und Beton,**  
**Typ 10: Andere vorgesehene Verwendungszwecke, die mit Feuerschutzabschottungen oder mit Schutz von erklärten Leistungen, die mit Brand verbunden, jedoch von Typen 1-9 nicht umfasst sind.**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: KNAUF Praha, spol. s r.o., Mladoboleslavská 949, CZ - 197 00 Praha 9 – Kbely, IČ: 16191102, Tel. +420 844 600 600, 272 110 111, Fax: 272 110 301, info@knauf.cz
5. Nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 1**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: **Das Eduardo Torroja Institut in Madrid (NB 1219) hat ETA - 11/0229 auf der Grundlage von ETAG 018 Teil 01 und 03 ausgestellt, Erstprüfungen des Typs in dem System 1 vorgenommen und die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit für das Produkt (Gemäß CPR Art. 66.2 kann die mit CPD übereinstimmende Konformitätsbescheinigung für LE angewendet werden) Nr. 1219-DPC-0046 ausgestellt. Werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.**
8. Nicht relevant
9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten – R2F	A1	EN 13501-1:2007+A1:2009
Biegefestigkeit	≥0,7MPa	ETA – 11/0229
Druckfestigkeit	≥1,7 MPa	ETA – 11/0229
Dampfdurchlässigkeit	8 (EN ISO 10456)	ETA – 11/0229
Gefährliche Substanzen	nicht enthalten / nicht freigesetzt	ETA – 11/0229
Brandwiderstand	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229
Beständigkeit gegen Zerstörung durch hohe Feuchtigkeit	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229
Beständigkeit gegen Zerstörung durch Wärme- oder Kälteeinwirkung	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229
Beständigkeit gegen Zerstörung durch Einfrieren und Auftauen	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229
Beständigkeit gegen Korrosion des Stahluntergrunds durch Einwirkung des Unterputzes	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229
Beständigkeit gegen funktionale Beschädigung durch Schläge mit harten Gegenständen - 0,5 kg Stahlkugel	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229
Beständigkeit gegen funktionale Beschädigung durch Schläge mit weichen Gegenständen - 50 kg Sack	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229
Haftvermögen	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229
Wärmeleistung und Aspekt bei Anwendung verschiedener Grundiermittel	ETA – 11/0229 Pkt. 2.1	ETA – 11/0229

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



Knauf Praha spol. s r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 Kbely, ČR  
SERVIS HOTLINE 844 600 600, Tel.: 272 110 111, Fax: 272 110 301  
E-mail: info@knauf.cz, Internet: www.knauf.cz  
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., Praha 1, Na Příkopě 858/20, č. ú. 2105769421/2700, DIČ CZ 16191102





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:

Ing. Miroslav Nyč  
(Leiter des Produktmanagement)

In Prag 21.10.2013

  
Knauf Praha, spol. s r.o.  
Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9  
DIČ 008 - 161 91 102



Knauf Praha spol. s r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 Kbely, ČR  
SERVIS HOTLINE 844 600 600, Tel.: 272 110 111, Fax: 272 110 301  
E-mail: [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz), Internet: [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)  
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., Praha 1, Na Příkopě 858/20, č. ú. 2105769421/2700, DIČ CZ 16191102



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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: **Vermiplaster**

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Putz

**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: 2009-04-23

Version: 2015-10-14

Handelsname: **Vermiplaster**

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:**

P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

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.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Zusätzliche Angaben:**

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Calciumhydroxid

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entwickelt mit Wasser einen alkalischen pH-Wert und kann dann reizend wirken.

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

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

**Handelsname: Vermiplaster****3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:**

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen mit Zusätzen (Kalkhydrat, mineralischer Leichtzuschlag, Tenside, Celluloseether, natürliche Oxycarbonsäuren).

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. 1305-62-0	Calciumhydroxid	< 3 %
EINECS: 215-137-3	 Eye Dam. 1, H318	

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

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**Nach Einatmen:**

Betroffene Person in an die frische Luft bringen, bei bestehender Übelkeit einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung entfernen. Haut mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:**

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

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Mund ausspülen und Wasser trinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Nach Einatmen freigesetzter Stäube: Reizwirkung auf die Atemwege, z.B. Brennen, Husten. Nach

Augenkontakt mit freigesetztem Staub: Brennen, Augentränen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Handelsname: Vermiplaster**

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Keine.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **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.

Staub nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation 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.

**Handelsname: Vermiplaster**

## **7 Handhabung und Lagerung**

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Staubbildung vermeiden.  
Nach der Arbeit und vor Pausen Hände reinigen.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

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

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

#### **Lagerklasse:**

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Handelsname: Vermiplaster**

## **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**            **1305-62-0 Calciumhydroxid < 3 %**

**MAK**            mg/m<sup>3</sup> 2 E / 4 E

8x5 min (Mow)

**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:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Schutzhandschuhe tragen

**Handschuhmaterial:**

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**Handelsname: Vermiplaster**

<b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
--

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

<b>Form</b>	pulvrig
<b>Farbe</b>	weiß-grau
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>ph-Wert bei 20°C:</b>	ca. 12 - ca.13 in wässriger Suspension:
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	ca. 1.450
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt in °C</b>	Nicht zutreffend.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	
<b>Zündtemperatur in °C:</b>	Nicht zutreffend.
<b>Thermische Zersetzung von Gips in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O</b>	ca. 140 °C
<b>Thermische Zersetzung von Gips in CaO und SO<sub>3</sub></b>	ca. 1.000 °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht zutreffend.
<b>Dichte:</b>	
<b>Schüttdichte:</b>	1.450kg/m <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte:</b>	
<b>Dampfdichte:</b>	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	ca. 2,4 g/l
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	
<b>Kinematisch:</b>	

**9.2 Sonstige Angaben**

**Handelsname: Vermiplaster**

## **10 Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

### **10.2 Chemische Stabilität**

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Einwirkung von Feuchtigkeit.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11 Toxikologische Angaben**

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

#### **Akute Toxizität:**

Nicht toxisch.

#### **Primäre Reizwirkung:**

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

Häufige und anhaltende Berührungen können leichte Reizungen verursachen.

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

Reizwirkung.

#### **Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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

**Handelsname: Vermiplaster**

## **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:**

WGK 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:**

Entsorgung entsprechend den örtlichen Bestimmungen.

#### **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:**

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

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

Druckdatum: 2009-04-23

Version: 2015-10-14

**Handelsname:** Vermiplaster

### **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

**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.

**GISCODE:**

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen