

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## Nr 1487-CPR-024-02

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Portlandzement EN 197-1 – CEM I 42,5 R**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**Siehe 1.**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Herstellung von Beton, Mörtel, Einpressmörtel etc.**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.  
ul. Zakładowa 3; 26-052 Nowiny**
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
**Nicht zutreffend**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
**System 1+**
7. Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle „Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych“ (Nr 1487) hat die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Stichprobenprüfung von vor dem Inverkehrbringen des Produkts entnommenen Proben nach dem System 1+ vorgenommen und die Leistungsbeständigkeitsbescheinigung ausgestellt.
8. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                       | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--------------------------------|--|
| Normalzemente (Unterfamilien)<br>Bestandteile und Zusammensetzung | <b>CEM I 42,5 R</b>            | EN 197-1:2011                          |
| Druckfestigkeit [MPa]:<br>- Anfangs- und Normfestigkeit           | <b>≥20,0; 42,5</b>             |  |
| Erstarrungsbeginn   | <b>Bestanden</b>               |  |
| Unlöslicher Rückstand   | <b>Bestanden</b>               |  |
| Glühverlust   | <b>Bestanden</b>               |  |
| Raumbeständigkeit<br>- Dehnungsmaß<br>- Sulfatgehalt              | <b>Bestanden<br/>Bestanden</b> |  |
| Chloridgehalt   | <b>Bestanden</b>               |  |

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Krzysztof Kocik - Vorsitzender des Vorstands**  
(Name und Funktion)



(Unterschrift)

**Nowiny, 2013-06-24**  
(Ort und Datum der Ausstellung)

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: Grauzement**

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Zement

**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: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

**Handelsname: Grauzement**

## 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.

Skin Sens. 1B H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

#### 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:



GHS05    GHS07

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise:

|      |  |
|------|--|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                    |

#### 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.<br>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.  |
| P333+P313      | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| P261           | Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.   |
| P304+P340      | Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  |
| P312           | Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.   |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Erstelldatum: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

**Handelsname: Grauzement**

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

**Zusätzliche Angaben:**

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Portlandzement

**2.3 Sonstige Gefahren**

Die Berührung der Oberhaut mit dem Zement, Frischbeton oder Mauermörtel kann ihre Reizung, Entzündung oder Verbrennung hervorrufen. Es kann auch zur Beschädigung der Erzeugnisse aus Aluminium oder aus anderen unedlen Metallen kommen. Der Chromgehalt VI in hydratisierter Form beträgt <2ppm umgerechnet auf Trockenmasse des Produktes.

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

Nicht anwendbar.

**vPvB:**








Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:**

Normzement gemäß EN 197-1 oder ggf. nach ÖNORM B 3327-1 für gesonderte Verwendungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| CAS-Nr. 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Portlandzement-Klinker<br> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317;  Eye Dam. 1, H318;<br> STOT SE 3, H335 | 5-100 % |
| CAS-Nr. 68475-76-3<br>EINECS: 270-659-9 | Portlandzement Staub<br> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317;  Eye Dam. 1, H318;<br> STOT SE 3, H335   | 0-5%    |
| CAS-Nr. 7720-78-7<br>EINECS: 231-753-5  | Reduktionsmittel für Chrom-Eisensulfat (VI) (II) Monohydratgips<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319   | < 1 %   |

**Weitere Inhaltsstoffe:**

|   |                              |        |
|---|------------------------------|--------|
| CAS-Nr. 7778-18-9<br>EINECS: 231-900-3  | Calciumsulfat                | 0-7 %  |
| CAS-Nr. 1317-65-3<br>EINECS: 215-279-6  | Kalkstein                    | 0-35 % |
| CAS-Nr. 65996-69-2<br>EINECS: 266-002-0 | Hochofenschlacke             | 0-95 % |
| CAS-Nr.<br>EINECS: 931-322-8            | Flugasche mit Siliciumdioxid | 0-35 % |

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

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

Erstelldatum: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

**Handelsname: Grauzement**

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise:**

Für Ersthelfer ist keine spezielle persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Ersthelfer sollten aber den Kontakt mit feuchtem Zement vermeiden.

#### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Staub aus Hals und Nasenbereich sollte schnell entfernt werden. Bei Beschwerden wie Unwohlsein, Husten oder anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

#### **Nach Hautkontakt:**

Trockenen Zement entfernen und mit reichlich Wasser nachspülen. Feuchten Zement mit viel Wasser abspülen. Durchtränkte Kleidung, Schuhe, Uhren etc. entfernen. Diese vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Hautbeschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Augenkontakt:**

Auge nicht trocken reiben, weil durch die mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. Gegebenenfalls Kontaktlinse entfernen und das Auge sofort bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser mindestens 20 Minuten spülen, um alle Teilchen zu entfernen. Falls möglich isotonische Augenspüllösung (0,9 % NaCl) verwenden. Immer Arbeitsmediziner oder Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstsein Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt oder Vergiftungsinformationszentrale konsultieren.

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

Augen: Augenkontakt mit Zement (trocken oder feucht) kann ernste und möglicherweise bleibende Augenschäden verursachen. Haut: Zement kann durch anhaltenden Kontakt eine reizende Wirkung auf feuchte Haut (infolge von Schwitzen oder Luftfeuchte) haben. Kontakt zwischen Zement und feuchter Haut kann Hautreizungen, Dermatitis oder ernste Hautschäden hervorrufen. Atmung: Wiederholtes Einatmen größerer Zementstaubmengen über einen längeren Zeitraum erhöht das Risiko für Erkrankungen der Lunge. Umwelt: Bei normaler Verwendung ist Zement nicht gefährlich für die Umwelt.

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

Es liegen keine Informationen vor.

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

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

Keine. Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

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

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Weitere Angaben:**

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

Erstelldatum: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

**Handelsname: Grauzement**

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Geeignete Schutzkleidung tragen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser 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**

Nicht kehren. Zur Reinigung möglichst trockene Verfahren wie Unterdruck-Ansaugung verwenden, die keine Staubentwicklung verursachen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. In staubiger Atmosphäre Atemschutzmaske und Schutzbrille tragen. Schutzhandschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.

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

Nicht zutreffend.

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

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

Keine Aluminiumbehälter verwenden, da eine Materialunverträglichkeit besteht.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Sackzement sollte in geschlossenen Verpackungen gelagert werden, abgesondert vom Boden in kühlen trockenen Bedingungen, gesichert gegen stark Luftzüge, um die Reduzierung der Qualität zu vermeiden.

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

Zement sollte unter trockenen (interne Kondensation minimiert), wasserdichten Bedingungen, sauber und vor Verunreinigung geschützt, gelagert werden. Lagerbereiche für Zement wie Silos, Kessel, Silofahrzeuge oder andere Gebinde nicht ohne geeignete Sicherheitsmaßnahmen begehen, da die Gefahr besteht, verschüttet zu werden und zu ersticken. In derartigen umschlossenen Räumen kann Zement Mauern und Brücken ausbilden, die jedoch unerwartet zusammenbrechen können.

#### **Lagerklasse:**

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG

Erstelldatum: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

Handelsname: Grauzement

## 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**            **65997-15-1 Portlandzement**

**MAK**            5 mg/m<sup>3</sup> E

**CAS**            **7778-18-9 Calciumsulfat**

**MAK**            mg/m<sup>3</sup> 5 A / 10 A

2x60 min (Miw)

#### Anmerkung:

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

#### Zusätzliche Hinweise:

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Kontaminierte Kleidung, Schuhe, Uhren etc. vor erneuter Nutzung reinigen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

##### Handschutz:



Schutzhandschuhe

Wasserdichte, abrieb- und alkaliresistente Schutzhandschuhe tragen. Geeignet sind beispielsweise nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe. Maximale Tragedauer beachten. Lederhandschuhe sind auf Grund ihrer Wasserdurchlässigkeit nicht geeignet und können chromathaltige Verbindungen freisetzen. Stiefel und langärmlige Kleidung tragen sowie Hautschutzmittel verwenden.

##### Handschuhmaterial:

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe.

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### Augenschutz:

Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166 verwenden.

##### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

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

Erstelldatum: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

**Handelsname: Grauzement**

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Form</b>                                       | pulvrig   |
| <b>Farbe</b>                                      | grau  |
| <b>Geruch</b>                                     | geruchlos   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                            | Nicht bestimmt.   |
| <b>ph-Wert bei 20°C:</b>                          | ca. 11 - ca.13,5 (wässrige Aufschlämmung)                 |
| <b>Zustandsänderung:</b>                          |   |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>               | >1.250  |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                   | Nicht anwendbar.  |
| <b>Flammpunkt in °C</b>                           | Nicht zutreffend.   |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>          | Nicht anwendbar.  |
| <b>Zündtemperatur in °C:</b>                      | Nicht zutreffend.   |
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>                     | Nicht anwendbar.  |
| <b>Explosionsgefahr:</b>                          | Nicht bestimmt.   |
| <b>Dampfdruck:</b>                                | Nicht zutreffend.   |
| <b>Dichte:</b>                                    |   |
| <b>Schüttdichte:</b>                              | 0,9kg/m <sup>3</sup> - 1,5 kg/m <sup>3</sup> Schüttdichte |
| <b>Relative Dichte:</b>                           | 2,75 - 3,20 g/cm <sup>3</sup>                             |
| <b>Dampfdichte:</b>                               | Nicht anwendbar.  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>               | Nicht anwendbar.  |
| <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>          |   |
| <b>Wasser:</b>                                    | bis zu 1,5 g/l löslicher Anteil                           |
| <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: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

**Handelsname: Grauzement**

## **10 Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

In Kontakt mit Wasser findet eine beabsichtigte Reaktion statt. Dabei erhärtet Zement und bildet eine feste Masse, die nicht mit ihrer Umgebung reagiert.

### **10.2 Chemische Stabilität**

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

Trockener Zement ist stabil, solange er sachgerecht und trocken gelagert wird. Er sollte trocken bleiben. Kontakt mit unverträglichen Materialien vermeiden. Feuchter Zement ist alkalisch und unverträglich mit Säuren, Ammoniumsalzen, Aluminium und anderen unedlen Metallen. Dabei kann Wasserstoff gebildet werden. Zement ist in Flusssäure löslich, wobei sich ätzendes Siliziumtetrafluoridgas bildet. Kontakt mit diesen unverträglichen Materialien vermeiden. Mit Wasser bildet Zement Calciumsilikathydrate, Calciumaluminathydrate und Calciumhydroxid.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeitseinwirkung

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Säuren, Ammoniumsalze, Aluminium oder andere unedle Metalle.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zement zersetzt sich nicht in gefährliche Bestandteile.

## **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:**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut möglich

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

Schwere Augenschädigung/-reizung möglich

#### **Sensibilisierung:**

Sensibilisierung durch länger andauernden direkten Hautkontakt nicht ausgeschlossen (Schutzhandschuhe tragen).

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

Zementstaubexposition kann zur Reizung der Atmungsorgane (Rachen, Hals, Lunge) führen. Husten, Niesen und Kurzatmigkeit können die Folge sein, wenn die Exposition über dem Arbeitsplatzgrenzwert liegt. Berufsbedingte Exposition mit Zementstaub kann zur Beeinträchtigung der Atmungsfunktionen führen. Allerdings gibt es derzeit noch keine ausreichenden Erkenntnisse, um eine Dosis-Wirkungsbeziehung ableiten zu können.

**Handelsname: Grauzement**

## **12 Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

Zement gilt als nicht gefährlich für die Umwelt. Die Freisetzung größerer Mengen von Zement in Wasser kann jedoch zu einer pH-Wert- Erhöhung führen und damit unter besonderen Umständen toxisch für aquatisches Leben sein.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht zutreffend, da Zement ein anorganisch mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Zementreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht zutreffend, da Zement ein anorganisch mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Zementreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Nicht zutreffend, da Zement ein anorganisch mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Zementreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

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

#### **Allgemeine Hinweise:**

#### **Wassergefährdungsklasse:**

1

Sollte ohne Neutralisation nicht in Kläranlagen eingeleitet werden.

### **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:**

10 13 06 Teilchen und Staub (außer 10 13 12 und 10 13 13)

10 13 14 Betonabfälle und Betonschlämme

17 01 01 Beton

#### **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**

Erstelldatum: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

**Handelsname: Grauzement**

**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.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2013-07-01

Überarbeitet am: 2017-06-01

**Handelsname: Grauzement**

**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:**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.       |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.             |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                    |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                    |

**GISCODE:**

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen