

# GMUNDNER

Zement

Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Produkt: CEM I 42,5 R HS C<sub>3</sub>A-frei/WT 38 C<sub>3</sub>A-frei

Druckdatum:

Überarbeitet: 21.06.2007

Seite 1 von 3

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

Angaben zum Produkt: Portlandzement

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Gmundner Zement Prod. u. Handels GmbH

Tel.: 07612/788

Auskunftgebender Bereich: Labor & Qualitätskontrolle, Tel.: 303

Notrufnummer: Vergiftungsinformationszentrale: Tel.: 01/4064343

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

| Stoffbezeichnung      | CAS-Nr.     | Gehalt in Gew. % | EINECS-Nr. | Kennbuchstabe | R-Sätze       |
|-----------------------|-------------|------------------|------------|---------------|---------------|
| Portlandzementklinker | 65 997-15-1 | 90 - 100         | 266-043-4  | Xi            | R 36,37,38,43 |
| Kalkstein             | 1317-65-3   | 0 - 5            | 215-279-6  |               |               |
| Hüttensand            | 65996-69-2  | 0 - 5            | 266-002-0  |               |               |
| Flugasche             | 93924-19-7  | 0 - 5            | 300-212-6  |               |               |
| Gips                  | 7778-18-9   | 0 - 10           | 231-900-3  |               |               |

## 3. Mögliche Gefahren der Zubereitung:

Gefahrenbezeichnung: Xi

Besondere Gefahrenhinweise R36 Reizt die Augen

für Mensch und Umwelt: R37 Reizt die Atmungsorgane

R38 Reizt die Haut

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

bei Verschlucken: S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

nach Augenkontakt: S26 Bei Berührung mit den Augen sofort reichlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

geeignete Löschmittel: nicht zutreffend

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: S22 Staub nicht einatmen  
S24 Berührung mit Haut vermeiden  
S25 Berührung mit den Augen vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: Unkontrollierten Zutritt von Wasser vermeiden.  
Unkontrollierten Abfluss nach Wasserzutritt vermeiden.  
Abfluss in Kanalisation und Vorfluter nach Wasserzutritt vermeiden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch (trocken) aufnehmen.

Zusätzlicher Hinweis: Erhärtet nach 5 bis 6 h nach Kontakt mit Wasser und kann anschließend wie Betonabfälle und Betonschlämme (EWC Nr. 101314) entsorgt werden.

**GMUNDNER****Zement***Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 91/155/EWG*Produkt: CEM I 42,5 R HS C<sub>3</sub>A-frei/WT 38 C<sub>3</sub>A-frei

Druckdatum:

Überarbeitet: 21.06.2007

Seite 2 von 3

**7. Handhabung und Lagerung:**

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Vor Feuchtigkeit schützen

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S24 Berührung mit der Haut vermeiden

S25 Berührung mit den Augen vermeiden

Lagerung: Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Vor Feuchtigkeit geschützt in

geschlossenen Räumen und Behältern

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:**Expositionsgrenzwerte: Portlandzement (CAS-Nr. 68475-76-3): MAK-Wert 5 mg/m<sup>3</sup> (E)sonstige Zemente: allg. Staubgrenzwert: 6 mg/m<sup>3</sup> (A)

Persönliche Schutzausrüstung: S36 Geeignete Schutzkleidung tragen

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Arbeitsinspekt. Vorschriften beachten

Atemschutz:

geeignete Staubmaske (P1 – P3), solange das

Produkt nicht vollständig mit Wasser

angefeuchtet oder vermischt ist

Handschutz:

Handschuhe tragen

Körperschutz:

Schutzkleidung tragen

Augenschutz:

Schutzbrille tragen

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Form: Pulver

Farbe: grau

Geruch: geruchlos

Dichte: T = 20 °C 2,8 – 3,2 g/cm<sup>3</sup>

Schüttgewicht: T = 20 °C 850 – 1250 g/l

Löslichkeit (in Wasser): T = 20 °C 1,5 g/l

pH-Wert: T = 20 °C 11,5 – 13,5 (gesättigte Lösung)

**10. Stabilität und Reaktivität:**

Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit, daher Feuchtigkeitsschutz nötig

Zu vermeidende Stoffe: nicht zutreffend

**11. Angaben zur Toxikologie:** nicht zutreffend**12. Angaben zur Ökologie:** nicht zutreffend**13. Hinweise zur Entsorgung:**

Empfehlung: trocken aufgenommen weiter verwendbar

**14. Transportvorschriften:**

unterliegt nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften Straße, Schiene, Binnenwasserstraßen, Seeverkehr sowie Zivilluftfahrt

Produkt: CEM I 42,5 R HS C<sub>3</sub>A-frei/WT 38 C<sub>3</sub>A-frei

Druckdatum:

Überarbeitet: 21.06.2007

Seite 3 von 3

**15. Vorschriften:**

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi reizend

R-Sätze: R36, R37, R38, R43

S-Sätze: S2, S22, S24, S25, S26, S36, S37, S39, S46

Nationale Vorschriften: keine Abweichung von EG-Einstufung

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

**16. Sonstige Angaben:**

R36 Reizt die Augen

R37 Reizt die Atmungsorgane

R38 Reizt die Haut

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S22 Staub nicht einatmen

S24 Berührung mit der Haut vermeiden

S25 Berührung mit den Augen vermeiden

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort reichlich mit Wasser spülen  
und Arzt konsultieren

S36 Geeignete Schutzkleidung tragen

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen