

EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Druckdatum: 02.10.2006

überarbeitet am: 24.07.2006

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** **EMACO NANOCRETE R4**
- **Revisions-Nummer des SDB:** 669/000
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reparaturmörtel
- **Hersteller/Lieferant:**
PCI Bauprodukte AG
Vulkanstrasse 110, Postfach CH-8048 Zürich
Telefon +41 (0)58 958 21 21 Telefax +41 (0)58 958 31 22 <http://www.pci.ch>
- **Produktanfragen und technische Auskünfte**
Telefon +41 (0)58 958 21 21 Telefax +41 (0)58 958 31 22
- **Auskunftgebender Bereich zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes:**
EHSQ-Produktsicherheit/Toxikologie Tel:+49/821/5901-369,-435,-525 Fax:-420
- **Notfallauskunft:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich
T.:058 251 51 51

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Zement, feinkörnige Zuschlagstoffe und haftungsaktive Additive.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-15-1	Portlandzement	35-50%
EINECS: 266-043-4	Xi; R 38-41	
	Calciumhydroxid	2-5%
	Xi; R 38-41	

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Xi Reizend
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Dieses Produkt enthält Zement. Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch. Deshalb sind Hautreizungen bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) durch Mörtelspritzer, Schlämme oder Anmachwasser möglich. Augenkontakt und längerfristigen Hautkontakt vermeiden.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Material sofort abwischen und mit viel Wasser und Seife abwaschen
- **nach Augenkontakt:**
Augen mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen, sofort Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Produkt ist nicht brennbar, deshalb keine besonderen Löschmittel.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Druckdatum: 02.10.2006

überarbeitet am: 24.07.2006

Handelsname: EMACO NANOCRETE R4

(Fortsetzung von Seite 1)

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Trocken lagern.
Staubbildung vermeiden, bzw. gering halten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
	Luftgrenzwert (MAK) für Zement:	5	mg/m ³		Einatembare Fraktion
	Allgemeiner Staubgrenzwert (TRGS 900):	6	mg/m ³		Alveolengängige Fraktion
		10	mg/m ³		Einatembare Fraktion
- **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen sind zu beachten, z.B. Hände reinigen, nicht essen od. trinken
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Vor der Arbeit Hautschutzcreme auftragen.
- **Atemschutz:** evtl. Staubmaske
- **Handschutz:**
- **Handschuhmaterial** Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller oder beim Händler zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.
- **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsfähig.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser bei 20°C:	< 2 g/l
pH-Wert bei 20°C:	12 - 13
- **Festkörpergehalt:** 100,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Druckdatum: 02.10.2006

überarbeitet am: 24.07.2006

Handelsname: EMACO NANOCRETE R4

(Fortsetzung von Seite 2)

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:**
Produkt ist chromatreduziert. Solange die angegebene Lagerfähigkeit nicht überschritten wird, ist eine sensibilisierende Wirkung nicht zu erwarten.
Chromatarm gemäß TRGS 613
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend
Bei sachgemäßem, sorgfältigem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Chromatarm gemäß TRGS 613

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in Grundwasser, Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Ökologische Untersuchungen liegen nicht vor. Schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt sind bei ordnungsgemäßer Verarbeitung unter Beachtung der Informationen im Sicherheitsdatenblatt bisher weder bekannt geworden, noch sind sie zu erwarten.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren langjährigen Erfahrungen mit Zement-Fertigmörteln und chemischen Baustoffen sowie den uns vorliegenden Informationen keine ökotoxischen Wirkungen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung unter Beachtung der Bundes- und Landesabfallgesetze sowie der örtlichen Abfallsatzung.
Kleinere Mengen können ausgehärtet als Hausmüll oder Gewerbeabfall entsorgt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut bei allen Verkehrsträgern.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xi Reizend
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Zement
Zement
- **R-Sätze:**
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
22 Staub nicht einatmen.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

EG-Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Druckdatum: 02.10.2006

überarbeitet am: 24.07.2006

Handelsname: EMACO NANOCRETE R4

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nationale Vorschriften:**
 - **Wassergefährdungsklasse (D):** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
-

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.

Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.

- **Relevante R-Sätze**
38 Reizt die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
 - **Datenblatt ausstellende Abteilung:** EHSQ-Produktsicherheit/Toxikologie
 - **Ansprechpartner:** Tel: +49/821/5901 -369 Hr. Lütli (Fr. Pohl -435, Fr. Hagner -525)
-

CH