



Sicherheitsdatenblatt vom 1/3/2007, Version 3

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS-UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: KERAFLEX MAXI  
Produktart und Verwendung: Klebermörtel.  
Lieferant:  
MAPEI GmbH - Bahnhofplatz 10 - 63906 ERLENBACH

Telefonische Rückfrage in Notfällen bei Firma und/oder zuständiger Gesundheitsbehörde:  
MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731  
MAPEI GmbH - Bahnhofplatz 10 - 63906 ERLENBACH  
- phone : ++49-9372-98950

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der CE 67/548-Richtlinie und Einstufung nach:  
30% - 40% Portland Zement, Cr(VI) <2ppm  
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4  
Xi; R37/38-41

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt führt bei Einatmen zu Reizungen der Atemwege und bei Kontakt mit der Haut zu erheblichen Entzündungen, mit Hautrötungen, Schorf oder Hautausschlägen.  
Das Produkt kann bei Kontakt mit den Augen schwere Verletzungen wie eine Trübung der Netzhaut oder Verletzungen der Iris verursachen.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Hautkontakt:  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Bei Berührung mit den Augen:  
Sofort mit reichlich fließendem Wasser 10 Minuten lang bei offenen Lidern ausspülen;  
anschließend Augen mit einer sterilen Gaze oder einem reinen Taschentuch bedecken UND  
ARZT AUFsuchen.  
Vor Untersuchung durch einen Augenarzt keine Augentropfen oder Augensalben verwenden.  
Bei Verschlucken:  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt  
konsultieren.  
Bei Einatmen:  
Raum belüften. Verunglückten sofort aus dem verunreinigten Raum entfernen, in einem gut  
belüfteten Raum hinlegen und ruhig halten. Im Fall von Übelkeit einen Arzt zuziehen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Nicht feuergefährlich.  
Verbotene Löschgeräte:  
Im allgemeinen keines.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Schutzmaßnahmen für die Umwelt:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Reinigungsmethoden:  
Schutzkleidung anlegen und Produkt rasch auffangen.  
Verbreitung aufhalten und mechanisch aufnehmen, ohne zu viel Staub aufzuwirbeln.  
Nach dem Auffangen betroffenen Bereich und betroffenes Material mit Wasser waschen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung:  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden und Exposition zu starken  
Staubkonzentrationen vermeiden.  
Unverträgliche Werkstoffe:

# Sicherheitsdatenblatt

## KERAFLEX MAXI

- Nicht der Einwirkung von Wasser oder feuchter Umgebung aussetzen.  
Lagerbedingungen:  
Behälter immer gut verschließen.  
Angaben zu den Lagerräumen:  
Entsprechende Belüftung der Räume.

---

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- Vorsichtsmaßnahmen:  
Räume in denen das Produkt gelagert und/oder gehandhabt wird entsprechend belüften.
- Atemschutz:  
Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.  
Wenn die Dampf- oder die Staub-Konzentration die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK/TLV) überschreiten, entsprechenden Atemschutz verwenden.  
Staub nicht einatmen.
- Handschutz:  
Schutzhandschuhe verwenden.  
Es werden Neoprene-Schutzhandschuhe (0,5 mm) empfohlen.  
Nicht empfohlene Schutzhandschuhe: keine
- Augenschutz:  
Schutzbrille.
- Hautschutz:  
Körperbedeckenden Schutzanzug anlegen.  
Alle individuellen Schutzausrüstungen müssen den relevanten EN-Normen entsprechen (wie z.B. EN 374 für Handschuhe oder EN 166 für Brillen), ordentlich gepflegt und auf geeignete Weise gelagert sein. Die Verwendungsdauer von Schutzausrüstungen gegen chemische Substanzen hängt von verschiedenen Faktoren ab (Art und Weise der Nutzung, klimatische und Lagerungsbedingungen), welche die in den EN-Normen vorgegebene Verwendungszeit erheblich reduzieren können. Es wird in jedem Fall empfohlen, den Hersteller der Schutzausrüstungen zu konsultieren. Eine Arbeitseinweisung der Verwender in den Gebrauch der Schutzausrüstungen ist vorgeschrieben.
- TLV einzelner Substanzen:  
Keine

---

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	Pulver
Farbe:	grau
Geruch:	zementartig
pH(wässrige Dispersion, 10%):	12
Schmelzpunkt:	== °C
Siedepunkt:	== °C
Flammpunkt:	== °C
Selbstzündung:	== °C
Explosionsgrenzen:	==
Schüttdichte:	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	teillöslich
Löslichkeit in Fett:	unlöslich

---

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Umstände:  
Unter normalen Umständen stabil.

---

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Eindringwege:
- |               |      |
|---------------|------|
| Verschlucken: | Ja   |
| Einatmen:     | Ja   |
| Berührung:    | Nein |
- Angaben zur Toxikologie bezüglich der Zubereitung:

# Sicherheitsdatenblatt

## KERAFLEX MAXI

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Zur Bewertung der toxikologischen Auswirkungen durch die Einwirkung des Präparats, sind die Konzentrationen der wichtigsten Bestandteile in Betracht zu ziehen.

Über die Substanzen sind keine toxikologischen Informationen verfügbar. Siehe auf jeden Fall Abschnitt 2.

Ätzung/reizende Wirkung:

Haut:

Reizungen sind bei Berührung möglich.

Augen:

Schwere Augenschäden sind bei direkter Berührung möglich.

Sensibilisierung:

Das Produkt kann bei Kontakt zu Dermatitis oder Ekzem führen.

Krebsgefahr:

Keine Gefährdung bekannt.

Genmutation:

Keine Gefährdung bekannt.

Missbildungen:

Keine Gefährdung bekannt.

---

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ALLGEMEINE HINWEISE: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend, nicht in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Ökologische Untersuchungen liegen nicht vor.

Schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt (ökologische negative Effekte) sind bisher weder bekannt geworden noch sind sie zu erwarten.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren langjährigen Erfahrungen mit Zementmörteln und chemischen Baustoffen sowie den uns vorliegenden Informationen keine ökotoxischen Wirkungen.

Biologische Abbaubarkeit: keine Daten der Mischung verfügbar

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung) : 1

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Produkt:

Empfehlung: Das trockene Pulver mit Wasser anmischen und aushärten lassen. Nicht ausgehärtete Restmengen sind als Baustellenabfälle zu entsorgen.

Ungereignete Verpackungen:

Empfehlung: Sorgfältig entleerte Verpackungen sind, je nach Herkunft, Hausmüll bzw. Baustellen- oder Gewerbeabfall.

Entsorgung des ausgehärtenden Produkt (EC code) : 17 01 01

Entsorgung des nicht ausgehärtenden Produkt (EC code) : 17 01 01

Der vorgeschlagene europäische Abfallcode basiert auf der Zusammensetzung des Produktes.

Je nach dem speziellen Verwendungsbereich kann ein abweichender Abfallcode erforderlich sein.

Bitte EG-Richtlinie 2001/118/EC beachten.

---

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN Nummer:

==

RID/ADR:

kein Gefahrgut

Seeweg (IMO/IMDG):

kein Gefahrgut

MAR/POL 73/78, Anlage III:

Nein

Luftweg (ICAO/IATA):

kein Gefahrgut

---

### 15. VORSCHRIFTEN

1999/45/EG (Klassifikation und Markierung):

Symbole:

Xi Reizend

# Sicherheitsdatenblatt

## KERAFLEX MAXI

### R Sätze:

- R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.

### S Sätze:

- S22 Staub nicht einatmen.
- S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Klassifizierung nach VbF: entfällt.

Wassergefährdungsklasse:

WGK1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Hauptsächliche Literatur:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- Istituto Superiore di Sanità - Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- ACGIH - Threshold Limit Values (TLV)
- SAX'S - Dangerous properties of industrial materials - Tenth Edition

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

Text der Risikosätze aus Punkt 2:

- R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS-UND FIRMENBEZEICHNUNG
2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN
3. MÖGLICHE GEFAHREN
5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG
9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN
11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE
12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE
15. VORSCHRIFTEN