

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** FFM Feuerfestmörtel
- **Verwendung des Stoffes/des Gemisches:** Feuerfester Mörtel
- **SDB-Nr.:** 20417L
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung: Technische Beratung
Telefon: +49 (0)541 601-601
EMail: info@quick-mix.de
- **1.4 Notrufnummer:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: (0551) 19240

ABSCHNITT 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.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xi; Reizend

R37/38-41: Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Portlandzement
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
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.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: FFM Feuerfestmörtel

(Fortsetzung von Seite 1)

- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

• Zusätzliche Angaben:

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische
Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

• Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Gefahr der Lungenbeeinträchtigung bei Langzeitexposition mineralischer Feinstäube

• 2.3 Sonstige Gefahren**• Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe** nicht anwendbar
- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Zubereitung für feuerfeste Anwendungen

• Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 65997-15-1 Portlandzement < 20%
EINECS: 266-043-4 Xi R37/38-41

Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

- **zusätzl. Hinweise:** unter 1% Quarzfeinstaub (alveolengängige Form von RCS)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Betroffene an die frische Luft bringen.
- **nach Einatmen:** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.
- **nach Augenkontakt:**
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** nicht bekannt
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** nicht bekannt
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Es liegen keine Informationen vor.
- **Besondere Schutzausrüstung:** nicht erforderlich

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht für Notfälle geschultes Personal
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staubbildung vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.
Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.
Allgemeine Maßnahmen: Staub nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: FFM Feuerfestmörtel

(Fortsetzung von Seite 2)

- Hygienemaßnahmen: Nach der Arbeit gründlich waschen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In Originalverpackung dicht geschlossen halten.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** nicht bekannt
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
 - Vor Frost schützen.
 - Trocken lagern.
 - **7.3 Spezifische Endanwendungen**
 - Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung
 - ungeformte Zubereitungen für feuerfeste Anwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
 - Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen
 - Luftabsaugung bei Staubbildung während mechanischer oder manueller Bearbeitung
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 - 65997-15-1 Portlandzement**
 - DFG 5 (E) mg/m³ (8 Stunden)
 - **Zusätzliche Hinweise:** Allgemeiner Staubgrenzwert 3 mg/m³ (8 Stunden) MAK
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
 - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
 - Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 - **Atemschutz:** Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2
 - **Handschutz:** Schutzhandschuhe
 - **Augenschutz:** Schutzbrille
 - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form:** Granulat
 - Farbe:** grau
- **Geruch:** geruchlos
- **Geruchsschwelle:** Es liegen keine Informationen vor.
- **pH-Wert:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 1050-1200 °C
 - Siedepunkt/Siedebereich:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Flammpunkt:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Es liegen keine Informationen vor.
- **Zündtemperatur:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Zersetzungstemperatur:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Selbstentzündlichkeit:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Explosionsgefahr:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Explosionsgrenzen:**
 - untere:** Es liegen keine Informationen vor.
 - obere:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Dampfdruck:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Dichte:**
 - Relative Dichte** Es liegen keine Informationen vor.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: FFM Feuerfestmörtel

(Fortsetzung von Seite 3)

- | | |
|---|------------------------------------|
| Dampfdichte | Es liegen keine Informationen vor. |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Es liegen keine Informationen vor. |
| · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Es liegen keine Informationen vor. |
| · Viskosität: | |
| dynamisch: | Es liegen keine Informationen vor. |
| kinematisch: | Es liegen keine Informationen vor. |
| · 9.2 Sonstige Angaben | Es liegen keine Informationen vor. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Es liegen keine Informationen vor.
- **10.2 Chemische Stabilität** Es liegen keine Informationen vor.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Es liegen keine Informationen vor.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Bei Zugabe von Wasser tritt pH-Wert-Verschiebung auf, nach dem Abbinden keine Reizwirkung vorhanden.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Zu vermeidende Stoffe: nicht bekannt
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- **Weitere Angaben:** stabil unter normalen Anwendungsbedingungen

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Allgemeine Bemerkungen:
Nicht geprüfte Mischung.
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** keine Daten bekannt
- **am Auge:** keine Daten bekannt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität** Es liegen keine Informationen vor.
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Informationen vor.
- **12.4 Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Es liegen keine Informationen vor.
- **vPvB:** Es liegen keine Informationen vor.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**
Allgemeine Hinweise:
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|--|----------|
| · 14.1 UN-Nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: FFM Feuerfestmörtel

(Fortsetzung von Seite 4)

- | | |
|---|--|
| · 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Es liegen keine Informationen vor. |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor. |
| · Transport/weitere Angaben: | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| · UN "Model Regulation": | - |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 Mischungs-WGK
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
nicht anwendbar
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

Die Zubereitung wurde nicht geprüft. Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte auf Sicherheitserfordernisse beschreiben.

Wodurch wir jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften verbinden.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

· **Relevante Sätze**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3