

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: FFM Feuerfestmörtel**
- **Verwendung des Stoffes/des Gemisches:** Feuerfester Mörtel
- **Artikelnummer:** 26254, 26255, 26282, 46254, 46255
- **SDB-Nr.:** 20417
- **UFI:** 0UQ0-TOCM-P00N-SSSU
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendungssektor** SU19 Bauwirtschaft
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Siefert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
49090 Osnabrück
Tel. +49 541 601-01
Fax +49 541 601-853
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung: Technische Beratung
Telefon: +49 (0)541 601-01
EMail: info@siefert.de
- **1.4 Notrufnummer:**
Giftnormales Zentrum 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.
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

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



GHS05



GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Portlandzement
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Handelsname: FFM Feuerfestmörtel

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sicherheitshinweise**
 - P260 Staub nicht einatmen.
 - P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 - P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 - P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
 - Gefahr der Lugenbeeinträchtigung 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:** -
 - **zusätzl. Hinweise:**
 - Gefährliche Inhaltsstoffe:
- 65997-15-1 266-043-4 Portlandzement < 20% Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 / Skin Sens. 1B, H317
- 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:** -

*** ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
 - 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:** -
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Frost schützen.
Trocken lagern.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **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**
65997-15-1 Portlandzement (Staub) 8 Stunden 5 E DFG
Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige Fraktion - 8 Stunden 1,25 A 2(II) AGS, DFG
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** -
- **Zusätzliche Hinweise:** -
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** -
- **Atemschutz:** Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung, lange Hose). Bei Mischund Rührarbeiten wird zusätzlich eine Gummischürze und Schutzstiefel (EN 14605) empfohlen.

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:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** nicht bestimmt
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** 1.050-1.200 °C
- **Siedebeginn und Siedebereich:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.
- **Zündtemperatur:** nicht bestimmt
- **Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt
- **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Explosive Eigenschaften:** -
- **Explosionsgrenzen:**
- **untere:** Nicht bestimmt.
- **obere:** Nicht bestimmt.
- **Oxidierende Eigenschaften:** Es liegen keine Informationen vor.
- **Dampfdruck:** nicht bestimmt
- **Dichte:** nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: FFM Feuerfestmörtel

(Fortsetzung von Seite 3)

· Schüttdichte:	1 kg/m ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	nicht bestimmt
· Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Es liegen keine Informationen vor.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
· Viskosität:	
dynamisch:	nicht bestimmt
kinematisch:	nicht bestimmt
Festkörpergehalt:	100,0 %
· 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:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut -**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität -**
- **Karzinogenität -**
- **Reproduktionstoxizität -**
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann die Atemwege reizen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition -**
- **Aspirationsgefahr -**

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.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Es liegen keine Informationen vor.
- **vPvB:** Es liegen keine Informationen vor.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: FFM Feuerfestmörtel

(Fortsetzung von Seite 4)

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** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **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
 - **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 und gemäß IBC-Code** Es liegen keine Informationen vor.
 - **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
-
- **ADN**
 - **Ziffer/Buchstabe:** kein Gefahrgut
 - **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
VOC (EU) gem. RL 2004/42/EG: Kat A/i max: ikke anvendelig g/l
- **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.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **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

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: FFM Feuerfestmörtel

(Fortsetzung von Seite 5)

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

• * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

— DE —