

Handelsname: TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse  
Überarbeitet am: 28.02.2018 Version (Überarbeitung): 2.0.0 (1.2)  
Druckdatum: 28.02.2018

## 01. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktform: Gemisch

Produktname: TerraMaxx® PF-FM

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie: Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung

Verwendung des Stoffes/des Gemischs: Zur punktuellen Fixierung selbstliegender loser Beläge

### 1.3 Lieferant

Gutjahr Systemtechnik GmbH

#### **Straße**

Philipp-Reis-Str. 5-7

#### **Nat.-Kenn Postleitzahl/Ort**

D-64404 Bickenbach

#### **Ansprechpartner für Informationen**

Anwendungstechnik – Tel.: +49 (0) 6257/9306-30

### 1.4 Notrufnummer

Notfallauskunft: Giftnotruf Mainz – 24-h-Notdienst – Tel.: +49 (0)6131/19240

Emergency Call: Poison Control Center Mainz – 24 hour emergency service – Tel.: +49 (0) 6131/19240

## 02. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 H318

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme [CLP]



GHS05

Signalwort (CLP): Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe: Portlandzement

Gefahrenhinweise (CLP): H315 - Verursacht Hautreizungen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise (CLP): P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen

P302+P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

P261 - Einatmen von Staub vermeiden

Zusätzliche Sätze: Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse  
Überarbeitet am: 28.02.2018 Version (Überarbeitung): 2.0.0 (1.2)  
Druckdatum: 28.02.2018

### 2.3 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

PBT: Nicht relevant – keine Registrierung erforderlich  
vPvB: Nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandzement	(CAS-Nr.) 65997-15-1 (EG-Nr.) 266-043-4	> 3	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Anmerkungen: Chrom (VI)-Verbindungen < 2 ppm  
Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<i>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen</i>	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
<i>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt</i>	Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<i>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt</i>	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.
<i>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken</i>	Sofern die betroffene Person bei vollem Bewusstsein ist, reichlich Wasser trinken lassen. Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewusstlosigkeit.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<i>Symptome/Schäden nach Hautkontakt:</i>	Reizung.
<i>Symptome/Schäden nach Augenkontakt:</i>	Schwere Augenschäden.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:* Nicht brennbar.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<i>Brandgefahr:</i>	Keine Brandgefahr.
<i>Explosionsgefahr:</i>	Keine.
<i>Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall:</i>	Keine.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<i>Brandschutzvorkehrungen:</i>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<i>Schutz bei der Brandbekämpfung:</i>	Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

Handelsname: TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse  
Überarbeitet am: 28.02.2018 Version (Überarbeitung): 2.0.0 (1.2)  
Druckdatum: 28.02.2018

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Allgemeine Maßnahmen:* Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

*Schutzausrüstung:* Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung. Siehe Abschnitt 7.

*Notfallmaßnahmen:* Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### 6.1.2 Einsatzkräfte

*Notfallmaßnahmen:* Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Zur Rückhaltung:* Verschüttete Mengen aufnehmen.

*Reinigungsverfahren:* Das Produkt mechanisch aufnehmen. Bildung von Staub minimieren.  
Verschüttete Mengen aufnehmen. Keine Druckluft zur Reinigung benutzen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 8.

## 07. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten* Siehe Abschnitt 8.

*Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung* Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
*Hygienemaßnahmen* Schutzhandschuhe tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Lagerbedingungen* Vor Feuchtigkeit schützen. An einem trockenen Ort aufbewahren.

*Unverträgliche Materialien* Keine.

*Lager* Trocken.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:*  
Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

*Persönliche Schutzausrüstung:*  
Atemschutz nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Bei Spritzgefahr: Schutzbrille. Bei Staubbildung: Staubmaske.

*Handschutz:*  
Schutzhandschuhe

Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
Wiederverwendbare Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR)	6 (> 480 Minuten)	1,0	1,0	EN 388

*Augenschutz:*  
Dichtschließende Schutzbrille

*Haut- und Körperschutz:*  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Handelsname: TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse  
Überarbeitet am: 28.02.2018 Version (Überarbeitung): 2.0.0 (1.2)  
Druckdatum: 28.02.2018

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Gerät	Filtertyp	Bedingung	Norm
Einweghalbmaske	Typ P1, Typ P2	Staubschutz	EN 149



Begrenzung und Überwachung der Umweltposition: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Feststoff
Aussehen:	Pulver.
Farbe:	Grau. Weiß.
Geruch:	Geruchlos.
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	11 - 12,5
Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1):	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt:	> 1250 °C
Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht brennbar.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	Nicht anwendbar
Dichte:	2,75 - 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit:	Wasser: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
Log Pow:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	Nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine
Explosionsgrenzen:	Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Schüttdichte:	900 - 1300 kg/m <sup>3</sup>
---------------	------------------------------

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reagiert mit Wasser.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren. Ammoniumsalze. Aluminium.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Handelsname: TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse  
Überarbeitet am: 28.02.2018 Version (Überarbeitung): 2.0.0 (1.2)  
Druckdatum: 28.02.2018

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
pH-Wert:	11 - 12,5
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenschäden.
pH-Wert:	11 - 12,5
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität:	Nicht eingestuft
Karzinogenität:	Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität:	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft
Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:	Reizung: Schwere Augenschädigung

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökologie - Allgemein:	Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
<i>Portlandzement (65997-15-1)</i> LC50 Fische 1:	> 1000 mg/l (LC50; 96 h)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit:	Nicht anwendbar. Staubförmige anorganische Stoffe
<i>Portlandzement (65997-15-1)</i> Persistenz und Abbaubarkeit:	Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):	Nicht anwendbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):	Nicht anwendbar
ThOD:	Nicht anwendbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial:	Keine Bioakkumulation.
<i>Portlandzement (65997-15-1)</i> Bioakkumulationspotenzial :	Bioakkumulation: nicht anwendbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Ökologie-Boden:	Keine.
-----------------	--------

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht relevant:	keine Registrierung erforderlich
vPvB: Nicht relevant:	keine Registrierung erforderlich

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

---

Handelsname: TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse  
Überarbeitet am: 28.02.2018 Version (Überarbeitung): 2.0.0 (1.2)  
Druckdatum: 28.02.2018

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall): Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Verfahren der Abfallbehandlung: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

Empfehlungen für die  
Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Ökologie - Abfallstoffe: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
EAK-Code: 17 01 01 - Beton  
10 13 14 - Betonabfälle und Betonschlämme

## 14. Angaben zum Transport

In accordance with ADR/IATA/IMDG

*ADR*

*IMDG*

*IATA*

### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Nicht anwendbar

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Landtransport*

Nicht anwendbar

*Seeschifftransport*

Nicht anwendbar

*Lufttransport*

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäß Verordnung (EU) 2015/830



Handelsname: TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse  
Überarbeitet am: 28.02.2018 Version (Überarbeitung): 2.0.0 (1.2)  
Druckdatum: 28.02.2018

---

### 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung – Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H335	Kann die Atemwege reizen

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---