

# Sicherheitsdatenblatt

bito faserverarmte Spachtelmasse F 97

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand: 03/2014

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Produktname</b>	bito faserverarmte Spachtelmasse F 97
<b>Verwendung</b>	Nivelliermasse
<b>Hersteller/Lieferant</b>	bito Aktiengesellschaft Bielefelder Straße 6 10709 Berlin
<b>Telefon</b>	030. 860 05 0
<b>Fax</b>	030. 860 05 299
<b>Mail</b>	info@bito-ag.de
<b>Web</b>	www.bito-ag.de
<b>Notrufnummer</b>	Giftnotruf Berlin Telefon: 030. 306 867 00

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Einstufung gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1272/2008



GHS05  
Eye Dam. 1 H318

Ätzwirkung  
Verursacht schwere Augenschäden

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



Xi Reizend  
R36 Reizt die Augen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und**  
Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**Klassifizierungssystem**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

<b>Kennzeichnungselemente</b> Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrenpiktogramme</b>	 GHS05
<b>Signalwort</b>	Gefahr
<b>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung</b>	Portlandzement (< 0,0002% Chrom-(VI))
<b>Gefahrenhinweise</b>	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
<b>Sicherheitshinweise</b>	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.
<b>Sonstige Gefahren</b> Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung</b> Beschreibung	Gemische. Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	Portlandzement (< 0,0002% Chrom-(VI)) CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4 Konzentration: 2,5-<5% Gefahrenbezeichnung: Xi R37/38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist unter Punkt 16 zu entnehmen.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b> Nach Einatmen	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

<b>Nach Augenkontakt</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken</b>	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.
<b>Hinweise für den Arzt</b>	Alkalische Reaktion mit Feuchtigkeit / Wasser. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Löschmittel Geeignete Löschmittel</b>	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Hinweise für die Brandbekämpfung Besondere Schutzausrüstung</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Weitere Angaben</b>	Produkt selbst brennt nicht.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>	Staubbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	Mechanisch aufnehmen. Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Punkt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Punkt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Punkt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b> <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Das Produkt ist nicht brennbar.
<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> <b>Lagerung</b> <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Keine besonderen Anforderungen.
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	Nicht erforderlich.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>	In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
<b>Empfohlene Lagertemperatur</b>	+5 °C - +25 °C
<b>Lagerklasse</b>	13
<b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)</b> <b>Spezifische Endanwendungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>GiSCode</b>	ZP1

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
<b>Zu überwachende Parameter</b> <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b>	65997-15-1 Portlandzement (< 0,0002% Chrom-(VI)) AGW 5 E mg/m <sup>3</sup> , DFG
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b> <b>Persönliche Schutzausrüstung</b> <b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</b>	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

<b>Atemschutz</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
<b>Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz</b>	Filter P2
<b>Handschutz</b>	Schutzhandschuhe Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
<b>Handschuhmaterial</b>	Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
<b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</b>	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille
<b>Körperschutz</b>	Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form</b>	Pulver
<b>Farbe</b>	Grau
<b>Geruch</b>	Arttypisch
<b>pH-Wert (4150 g/l) bei 20°C</b>	>11
<b>Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich (°C)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Erweichungstemperatur/-bereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt (°C)</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dichte (g/cm³) bei 20°C</b>	1,3 g/cm³

<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit in Wasser</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	
<b>Dynamisch</b>	Nicht anwendbar.
<b>Kinematisch</b>	Nicht anwendbar.
<b>Lösemittelgehalt</b>	
<b>Organische Lösemittel (%)</b>	0,0%
<b>VOC (EU)</b>	0,00%
<b>Festkörpergehalt(%)</b>	100,0%
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	
<b>Chemische Stabilität</b>	
<b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Primäre Reizwirkung an der Haut am Auge

Nicht geprüft.  
Reizwirkung.

#### Sensibilisierung

Durch die alkalische Reaktion mit Wasser kann es zu Hautirritationen kommen.  
Das Produkt kann bei Hautkontakt über längere Zeit Hautschäden (z.B. Dermatitis) verursachen.

**Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie)**

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen der Rohstoffhersteller oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Produkten abgeleitet.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen“ in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

## 12. Angaben zur Ökologie

**Toxizität  
Aquatische Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Hinweise**

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Rohstoffherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Produkten abgeleitet.

**Weitere ökologische Hinweise  
Allgemeine Hinweise**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung  
Empfehlung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäischer Abfallkatalog**

17 00 00 BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLISSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)  
17 01 00 Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik  
17 01 01 Beton

**Ungereinigte Verpackungen  
Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

## 14. Angaben zum Transport

**UN-Nummer  
ADR, ADN, IMDG, IATA**

Entfällt

<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt
<b>Transportgefahrenklassen</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse	Entfällt
<b>Verpackungsgruppe</b> ADR, IMDG, IATA	Entfällt
<b>Umweltgefahren</b> Marine pollutant	Nein
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
<b>Transport/weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
<b>UN „Model Regulation“</b>	Keine Angabe.

## 15. Vorschriften

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

<b>Nationale Vorschriften</b>	
<b>Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung</b>	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. (94/33/EG)
<b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)</b>	Keine Angabe.
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften</b>	BGI 5047 Mineralischer Staub BGR 190 (Benutzung von Atemschutzgeräten) BGR 192 (Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz) BGR 195 (Benutzung von Schutzhandschuhen)
<b>UVV</b>	„Arbeitsmedizinische Vorsorge“ Arbeitsmedizinische Vorsorge-Verordnung (ArbMedVV), vormals BGV A4, VBG 100)
<b>BG-Merkblatt</b>	M 004 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe“ (BGI 595)
<b>Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57</b>	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

<b>GISCODE</b>	ZP1 -	Zementhaltige Produkte, chromatarm
<b>MAL-Code</b>	00-4	
<b>VOCV (CH)</b>	0,00%	
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.	

## 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.

<b>Relevante Sätze</b>	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	H335	Kann die Atemwege reizen.
	R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
	R41	Gefahr ernster Augenschäden.
<b>Abkürzungen und Akronyme</b>	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 Harmonized 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)
	VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
	MAL-Code:	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)