

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Blitzzement
Artikelnummer : 36
Überarbeitet am : 09.06.2008
Version : 4.2.0
Druckdatum : 09.06.2008

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

Blitzzement (36)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Spezialzementspachtelmasse für Ausbesserungsarbeiten sowie zum Befestigen und Fixieren von Bauteilen im Innen- und Außenbereich. Weitere Verwendungszwecke siehe Technisches Informationsblatt.

Hersteller/Lieferant

PUFAS Werk KG

Straße/Postfach

Im Schedetal 1

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D - 34346 Hann. Münden

Telefon / Telefax

+49 (0)5541 7003-01 / +49 (0)5541 7003-50

Notfallauskunft

+49 (0)5541 7003-41/-64 , während den normalen Geschäftszeiten
E-Mail: sds@pufas.de

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Gefahr ernster Augenschäden.

Einstufung : Xi ; R 41 · Xi ; R 38

Zusätzliche Hinweise

Durch die Verwendung von Zement in unserer Rezeptur, der bereits durch den Einsatz von chromatarmen Rohstoffen bei seiner Herstellung weniger als 2ppm (0,0002%) lösliches Chrom VI enthält, entfällt auf unseren Verpackungen das durch die Beschränkungsrichtlinie 76/769/EWG, Anhang I, 47., geforderte Ablaufdatum.

Gefahrenbezeichnung "reizend" trifft nicht für trockenes Pulver, sondern nur nach Feuchtigkeit- oder Wasserzutritt zu (alkalische Reaktion). Das Bindemittel Zement reagiert mit Wasser alkalisch. Bei Einbringung in Gewässer oder Kanalisation Erhöhung des pH-Wertes.

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung bestehend aus: Portlandzement, Tonerdezement, Calciumhydroxid, Quarzsand und Hilfsmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

PORTLANDZEMENT ; EG-Nr. : 266-043-4; CAS-Nr. : 65997-15-1

Anteil : 20 - 25 %

Einstufung : Xi ; R 41 Xi ; R 38

TONERDESCHMELZZEMENT ; EG-Nr. : 266-045-5; CAS-Nr. : 65997-16-2

Anteil : 20 - 25 %

Einstufung : Xi ; R 36/38

SILICIUMDIOXID (QUARZSAND) ; EG-Nr. : 238-878-4; CAS-Nr. : 14808-60-7

Anteil : 50 - 60 %

Einstufung :

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser abspülen. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Blitzzement
Artikelnummer : 36
Überarbeitet am : 09.06.2008
Version : 4.2.0
Druckdatum : 09.06.2008

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubentwicklung vermeiden !

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Nicht im Freien lagern.

Lagerklasse VCI : 13

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

SILICIUMDIOXID (QUARZSAND) ; CAS-Nr. : 14808-60-7

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Parameter : alveolenabhängige Fraktion

Wert : 0,15 mg/m³

Versionsdatum : 01.01.2006

ZEMENT

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 5 mg/m³

Versionsdatum : 01.01.2006

Hinweise zu den Grenzwerten

Der AGW-Wert 0,15mg/m³ von Siliciumdioxid ist gültig für Quarzfeinstaub < 5µm.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

Atemschutz

Einatmen des Pulvers vermeiden. Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Nach dem Händewaschen verlorengangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Blitzzement
Artikelnummer : 36
Überarbeitet am : 09.06.2008
Version : 4.2.0
Druckdatum : 09.06.2008

Augenschutz

Schutzbrille verwenden.

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Pulver.
Farbe : Dunkelgrau.
Geruch : Geruchlos.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)	Entfällt.	
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	Entfällt.	
Flammpunkt :		Entfällt.	Abel-Pensky
Zündtemperatur :		Entfällt.	
Dichte :	(20 °C)	Nicht verfügbar.	
Schüttdichte :		ca. 1300	kg/m ³
H ₂ O-Löslichkeit :	(20 °C)	Nicht löslich	
pH-Wert :	(20 °C / 50 g/l)	12	

Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Bei Reaktionen mit Säuren: Wärmeentwicklung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Sonstige Angaben

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Erfahrungen aus der Praxis

Durch dies Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

Bei längerem Hautkontakt: Auftreten von Gerb- und Reizeffekten möglich. Bei Einatmen von Stäuben: Reizung der Schleimhäute möglich. Bei Augenkontakt: Reizung.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Zubereitung aus mineralischen Stoffen, biologisch nicht abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

Veränderung des pH-Wertes, Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich.

Weitere Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Blitzzement
Artikelnummer : 36
Überarbeitet am : 09.06.2008
Version : 4.2.0
Druckdatum : 09.06.2008

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Abfallschlüssel

Pulver:

EAK-Schlüsselnummer: 06 02 99 - Abfälle a.n.g.

Eingetrocknet bzw. Durchgehärtet:

EAK-Schlüsselnummer: 17 01 01 - Beton

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüssel

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 01 - Papier und Pappe

beziehungsweise

EAK-Schlüsselnummer: 15 01 05 - Verbundverpackung

Ungereinigte Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

Vor Nässe schützen. Feuchtigkeit vermeiden.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

R-Sätze

41 Gefahr ernster Augenschäden.

38 Reizt die Haut.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

22 Staub nicht einatmen.

Weitere Hinweise

Durch die Verwendung von Zement in unserer Rezeptur, der bereits durch den Einsatz von chromatarmen Rohstoffen bei seiner Herstellung

weniger als 2ppm (0,0002%) lösliches Chrom VI enthält, entfällt auf unseren Verpackungen das durch die Beschränkungsrichtlinie

76/769/EWG, Anhang I, 47., geforderte Ablaufdatum.

Chromatarm gemäß EG-Richtlinie 2003/53/EG (DIN EN 196-10)

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

Die UVV "Staub" ist zu beachten.

GISBAU - GISCODE für zementhaltige Produkte: ZP1

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Blitzzement
Artikelnummer : 36
Überarbeitet am : 09.06.2008
Version : 4.2.0
Druckdatum : 09.06.2008

16. Sonstige Angaben

Kapitel 15: VwVwS = Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen
Kapitel 15: UVV = Unfallverhütungsvorschrift

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

02. Zusätzliche Hinweise · 15. Weitere Hinweise


R-Sätze der Inhaltsstoffe

36/38	Reizt die Augen und die Haut.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.

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

PUFAS Blitzzement

Schnell abbindender, witterungsbeständiger Reparaturmörtel für innen und außen.

Anwendungsbereich:	<i>PUFAS Blitzzement</i> eignet sich hervorragend zum Befestigen und Verankern von Bauteilen (wie z.B. Scharnieren, Regalträgern, Dübeln, Geländern) und zum schnellen Ausbessern von Löchern und Rissen in mineralischen Untergründen, z.B. Kalk-, Zement- und Gipsputz, Beton, Porenbeton, Ziegel usw. <i>PUFAS Blitzzement</i> kann nicht auf Untergründen aus Holz, Metall und Kunststoff und Dispersionsfarbenanstrichen eingesetzt werden.	
Technische Daten:	Rohstoffbasis:	spezielles Zementgemisch, Füllstoffe, Additive
	Schüttgewicht:	ca. 1,35g/cm ³
	pH-Wert:	12 - 13
	Ansatzverhältnis:	100 g Pulver in 25 ml Wasser
	Verarbeitungszeit:	3 - 5 Minuten bei 20° Celsius
	Biegezugfestigkeit:	ca. 4,9 N/mm ²
	Druckfestigkeit:	ca. 17 N/mm ²
Untergrundvorbehandlung:	Der Untergrund muß tragfähig und frei von Trennmitteln (Staub, Schalöl usw.) sein. Stark saugende, sandende und kreidende Untergründe mit <i>PUFAS Tiefengrund LF</i> oder <i>LH</i> vorbehandeln.	
Verarbeitung:	Klares, kaltes Wasser in ein sauberes Gefäß füllen und <i>PUFAS Blitzzement</i> einstreuen. Sofort kräftig umrühren, bis ein klumpenfreier Mörtel entsteht. Die angerührte Masse sofort mit einem Spachtel in die zu reparierende Stelle füllen und die Oberfläche glätten. Befestigte Bauteile können nach 24 Stunden belastet werden. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.	
Wichtige Hinweise:		Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG): Kennzeichnung: Xi - reizend. Enthält Zement. Gefahr ernster Augenschäden. Reizt die Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit Augen und Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Staub nicht einatmen. GISBAU GISCODE: ZP1 – chromatarm gemäß TRGS 613
Lagerung:	Trocken lagern! Gebinde gut verschlossen aufbewahren.	
Artikel-Nr.:	36	
Gebindegrößen:	Faltschachtel	à 1 kg
	Papiertüte	à 5 kg