

## **PUFAS Blitzzement**

## Schnell abbindender, witterungsbeständiger Reparaturmörtel für innen und außen.

Anwendungsbereich: PUFAS Blitzzement eignet sich hervorragend zum Befestigen und Verankern von Bautei-

len (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.

PUFAS Blitzzement kann nicht auf Untergründen aus Holz, Metall und Kunststoff und

Dispersionsfarbenanstrichen eingesetzt werden.

**Technische Daten:** Rohstoffbasis: Portlandzement, Tonerdeschmelzzement, Calciumhydro-

xid, Quarzsand und Hilfsmittel

Schüttgewicht: ca. 1,3 g/cm³

pH-Wert: 12

Ansatzverhältnis: 100 g Pulver in 25 ml Wasser Verarbeitungszeit: 3 - 5 Minuten bei 20° Celsius

Biegezugfestigkeit: ca. 4,9 N/mm²

Druckfestigkeit: ca. 17 N/mm²

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muß tragfähig und frei von Trennmitteln (Staub, Schalöl usw.) sein. Stark

saugende, sandende und kreidende Untergründe mit PUFAS Tiefengrund LF oder LH

vorbehandeln.

Verarbeitung: Klares, kaltes Wasser in ein sauberes Gefäß füllen und *PUFAS Blitzzement* 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:



Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Enthält: Portlanzement

GISBAU - GISCODE für zementhaltige Produkte: ZP1

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 REACh-Verordnung 1907/2006/EG, Anhang XVII, 47., geforderte Ablaufdatum.

Stand vom: 02.03.2017

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie über unsere Website  $\underline{\text{www.pufas.de}}$ 

Lagerung: Trocken lagern! Gebinde gut verschlossen aufbewahren.

Artikel-Nr.: 36

Gebindegrößen: Faltschachtel à 1 kg

Papiertüte à 5 kg

PUFAS Werk KG, Im Schedetal 1, 34346 Hann. Münden Tel. 05541 / 7003-01, www.pufas.de

#### Anmerkung

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Blitz Zement BZ
Überarbeitet am: 07.10.2022

Druckdatum: 07.10.2022

 Version (Überarbeitung):
 6.2.0 (6.1.0)

 Artikelnummer:
 0038\_000

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Blitz Zement BZ (0038\_000)

Eindeutiger Rezepturidentifikator: 3Y2G-3X24-QA02-84JY

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

## Relevante identifizierte Verwendungen

#### Verwendungssektoren [SU]

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

#### Produktkategorie [PC]

PC 9b - Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

PUFAS Werk KG

**Straße:** Im Schedetal 1

Postleitzahl/Ort: 34346 Hann. Münden

**Telefon:** +49 (0)5541 7003-01 **Telefax:** +49 (0)5541 7003-50

Ansprechpartner für Informationen: sds@pufas.de

Homepage: www.pufas.de

#### 1.4 Notrufnummer

DEUTSCHLAND: Giftinformationszentrum-Nord Göttingen (24 h): 0551 - 19240

ÖSTERREICH: Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH: 01 406 43 43

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Irrit. 2; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2; Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung: Kategorie 1; Verursacht schwere Augenschäden.

STOT SE 3; H335 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Kategorie 3; Kann die Atemwege reizen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme





Ätzwirkung (GHS05) · Ausrufezeichen (GHS07)

#### **Signalwort**

Gefahr

## Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

PORTLANDZEMENT; CAS-Nr.: 65997-15-1

Seite: 1 / 9

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Blitz Zement BZ

 Überarbeitet am :
 07.10.2022
 Version (Überarbeitung) :
 6.2.0 (6.1.0)

 Druckdatum :
 07.10.2022
 Artikelnummer :
 0038\_000

#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften der Abfallentsorgung

zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält wissentlich keine Inhaltsstoffe, die PBT / vPvB klassifiziert oder in der SVHC-Kandidatenliste enthalten sind.

## Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

Das Bindemittel Zement reagiert mit Wasser alkalisch. Bei Einbringung in Gewässer oder Kanalisation Erhöhung des pH-Wertes.

#### 2.4 Zusätzliche Hinweise

Durch die Menge an Zement in dieser Rezeptur, durch die in dem Gemisch bei seiner Herstellung von vorherein weniger als 2ppm (0,0002%) lösliches Chrom VI enthalten ist, entfällt auf unseren Verpackungen das durch die REACh-Verordnung 1907/2006/EG, Anhang XVII, 47., geforderte Ablaufdatum.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2 Gemische

#### Beschreibung

Bestehend aus: Portlandzement, Tonerdeschmelzzement, Calciumhydroxid, Quarzsand und Hilfsmittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Gewichtsanteil :  $\geq$  50 - < 55 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine

PORTLANDZEMENT; REACH-Nr.: 02-2119682167-31; EG-Nr.: 266-043-4; CAS-Nr.: 65997-15-1

Gewichtsanteil: ≥ 20 - < 25 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 TONERDESCHMELZZEMENT ; REACH-Nr. : Annex V,10 ; EG-Nr. : 266-045-5; CAS-Nr. : 65997-16-2

Gewichtsanteil: ≥ 20 - < 25 %

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Keine

CALCIUMHYDROXID; REACH-Nr.: 01-2119475151-45; EG-Nr.: 215-137-3; CAS-Nr.: 1305-62-0

Gewichtsanteil :  $\geq$  2 - < 2,5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

Seite: 2 / 9

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Blitz Zement BZ
Überarbeitet am: 07.10.2022

Druckdatum: 07.10.2022

 Version (Überarbeitung):
 6.2.0 (6.1.0)

 Artikelnummer:
 0038\_000

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **Allgemeine Hinweise**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### **Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Seite: 3 / 9

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Blitz Zement BZ
Überarbeitet am: 07.10.2022

Druckdatum: 07.10.2022

 am:
 07.10.2022
 Version (Überarbeitung):
 6.2.0 (6.1.0)

 :
 07.10.2022
 Artikelnummer:
 0038\_000

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

#### Brandschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510): 13

## Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nicht im Freien lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

**Nicht aufbewahren bei Temperaturen unter :** Abkühlung unter 0°C vermeiden.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### **Empfehlung**

Technisches Merkblatt beachten.

## Branchenlösungen

GISBAU - GISCODE für zementhaltige Produkte: ZP1

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

## Arbeitsplatzgrenzwerte

SILICIUMDIOXID (QUARZSAND) ; CAS-Nr. : 14808-60-7
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )
Parameter : alveolengängige Fraktion

Grenzwert : 0,15 mg/m³ Version : 02.01.2005

ZEMENT

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )
Parameter : E: einatembare Fraktion

 $\begin{array}{ll} \text{Grenzwert:} & 5 \text{ mg/m}^3 \\ \text{Version:} & 19.09.2013 \end{array}$ 

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )
Grenzwerttyp (Herkunftsland): Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : nicht relevant

**Bemerkung** 

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

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz

**Geeigneter Augenschutz** 

Korbbrille

Seite: 4/9

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Blitz Zement BZ

 Überarbeitet am :
 07.10.2022
 Version (Überarbeitung) :
 6.2.0 (6.1.0)

 Druckdatum :
 07.10.2022
 Artikelnummer :
 0038\_\_000

#### Hautschutz

Handschutz

Bei häufigerem Handkontakt : Gummihandschuhe. PVC (Polyvinylchlorid)

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

#### **Atemschutz**

#### **Geeignetes Atemschutzgerät**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### **Allgemeine Hinweise**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: fest: Pulver

Farbe: dunkelgrau

## Geruch

geruchlos

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:
 ( 1013 hPa )
 keine/keiner

 Siedebeginn und Siedebereich:
 ( 1013 hPa )
 keine/keiner

**Flammpunkt :** keine/keiner Brookfield

 Untere Explosionsgrenze :
 nicht anwendbar

 Obere Explosionsgrenze :
 nicht anwendbar

 Dampfdruck :
 (50 °C)
 keine/keiner

 Dichte :
 (20 °C)
 Keine Daten verfügbar

 Schüttdichte :
 ca.
 1300

Schüttdichte: ca. 1300 Lösemitteltrennprüfung: (20 °C) keine/keiner

Wasserlöslichkeit: (20 °C) praktisch unlöslich pH-Wert: (20 °C / 50 g/l) praktisch unlöslich 12

**Auslaufzeit :** (23 °C) nicht anwendbar ISO-Becher 6 mm

kg/m3

Kinematische Viskosität :  $(40 \, ^{\circ}\text{C})$  nicht relevant VOC-Wert :  $< 1 \, ^{\circ}\text{g/l}$ 

VOC-Weit.

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

Seite: 5 / 9

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Blitz Zement BZ

 Überarbeitet am :
 07.10.2022
 Version (Überarbeitung) :
 6.2.0 (6.1.0)

 Druckdatum :
 07.10.2022
 Artikelnummer :
 0038\_000

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Reaktionen mit Säuren: Wärmeentwicklung.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität

Parameter: LD50 ( SILICIUMDIOXID (QUARZSAND) ; CAS-Nr.: 14808-60-7 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 3160 mg/kg

Parameter: LD50 ( TONERDESCHMELZZEMENT ; CAS-Nr. : 65997-16-2 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 2000 mg/kg

Parameter: LD50 ( CALCIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1305-62-0 )

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 2000 mg/kg

#### Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

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

Akute dermale Toxizität

Parameter: LD50 ( CALCIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1305-62-0 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: > 2500 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter: LC50 ( TONERDESCHMELZZEMENT ; CAS-Nr. : 65997-16-2 )

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 5 mg/l
Expositionsdauer: 4 h

Parameter: LD50 ( CALCIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1305-62-0 )

Expositionsweg: Einatmen

Ergebnis : Keine Daten verfügbar.

## Spezifische Wirkungen (Langzeit-Tierversuch)

Keine Daten verfügbar

Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( CALCIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1305-62-0 )

Spezies : Kaninchen Ergebnis : Hautreizung

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter: Schwere Augenschädigung/-reizung ( CALCIUMHYDROXID ; CAS-Nr.: 1305-62-0 )

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

Verursacht schwere Augenschäden.

Seite: 6 / 9

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Blitz Zement BZ Handelsname: Überarbeitet am: 07.10.2022

Version (Überarbeitung): 6.2.0 (6.1.0) Druckdatum: 07.10.2022 Artikelnummer: 00038\_\_000

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Es liegen keine Informationen vor.

## Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Keine Daten verfügbar

## CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

#### Karzinogenität

Parameter: Karzinogenität ( CALCIUMHYDROXID ; CAS-Nr.: 1305-62-0 )

Ergebnis: Negativ.

Es liegen keine Informationen vor.

#### Keimzellmutagenität

Es liegen keine Informationen vor.

#### Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Informationen vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

## **Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Informationen vor.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

#### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Aquatische Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Biologischer Abbau**

Zubereitung aus mineralischen Stoffen, biologisch nicht abbaubar.

#### 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

Es liegen keine Informationen vor.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Veränderung des pH-Wertes, Beeinflußung aquatischer Lebewesen möglich.

Seite: 7 / 9

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Blitz Zement BZ
Überarbeitet am: 07.10.2022

Druckdatum: 07.10.2022

 Version (Überarbeitung):
 6.2.0 (6.1.0)

 Artikelnummer:
 0038\_000

## 12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Die Wassergefährdungsklasse (WGK) kann dem Abschnitt 15 entnommen werden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

## Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

## Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

#### Abfallschlüssel Produkt:

Pulver: 06 02 99

Eingetrocknet bzw. Durchgehärtet:

17 01 01

#### Abfallbezeichnung Produkt:

Pulver:

Abfälle a.n.g

Eingetrocknet bzw. Durchgehärtet:

**Beton** 

#### Abfallschlüssel Verpackung:

15 01 01

beziehungsweise

15 01 05

## Abfallbezeichnung Verpackung:

Papier und Pappe beziehungsweise

Verbundverpackung

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

Seite: 8 / 9

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Blitz Zement BZ
Überarbeitet am: 07.10.2022

Druckdatum: 07.10.2022

 Version (Überarbeitung):
 6.2.0 (6.1.0)

 Artikelnummer:
 0038\_000

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

#### Sonstige EU-Vorschriften

Chromatarm gemäß EU-Verordnung 1907/2006, Anhang XVII (47)

#### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken

- Dieses Produkt unterliegt nicht der DecoPaint-Richtlinie (2004/42/EG).

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung EG Nr. 648/2004

- Dieses Produkt unterliegt nicht der EG-Detergenzienverordnung Nr.648/2004.

#### **Nationale Vorschriften**

#### Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse: 1 (Schwach wassergefährdend)

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### 15.3 Zusätzliche Angaben

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV).

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## 16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnungselemente · 02. Sicherheitshinweise · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. Wassergefährdungsklasse

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

# Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

## 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen.

#### 16.6 Schulungshinweise

Keine

## 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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.

Seite: 9 / 9