

### EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

#### 1 Produkt- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Produktes: **AQUAZEM® 03 weiß/grau**
- 1.2 Verwendung des Produktes: Werksgemischter rein mineralischer Zementmörtel
- 1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten
- 1.3.1 Hersteller/Lieferant: **AQUAZEM® GmbH**  
Spezialbaustoffe für  
Trinkwasserbehälter  
Au 2  
D-88252 Kisslegg  
Tel.: 0 75 63/ 9113 9-0  
Fax: 0 75 63/ 9113 9-9  
Email: [info@aquazem.de](mailto:info@aquazem.de)  
[www.aquazem.de](http://www.aquazem.de)
- 1.3.2 Auskunftgebender Bereich: 0 75 63/ 91139-0
- 1.4 Notrufnummer: Giftnotruf München 089/ 1924-0

#### 2 Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoffe): Nicht zutreffend
- 2.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung:
- 2.2.1 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
65 997-15-1	266-043-4	≥ 20 < 30	M.-%	Xi	R 38 / 41 / 43
	PZ-Klinker				

- 2.2.2 Zusätzliche Hinweise: Chromatarme zementhaltige Zubereitung  
gemäß TRGS 613

#### 3 Mögliche Gefahren

- 3.1 Bezeichnung der Gefahren: Xi, reizend
- 3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 38 Reizt die Haut  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

### EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Mittel zur sofortigen Behandlung notwendig
- 4.2 Nach Einatmen: Frische Luft, nach ärztlicher Anweisung
- 4.3 Nach Hautkontakt: Betroffene Stellen unverzüglich mit Wasser waschen
- 4.4 Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser - mind. 10 Minuten - ausspülen;  
Arzt aufsuchen
- 4.5 Nach Verschlucken: Nach ärztlicher Anweisung
- 4.6 Hinweise für den Arzt: reagiert mit Wasser alkalisch
- 4.6.1 Gefahrenbezeichnung: Siehe Pkt. 3.1 und 3.2

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: nicht brennbar
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine
- 5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst,  
ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
S 22 Staub nicht einatmen  
S 24 Berührung mit der Haut vermeiden  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren  
S 37/39 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Eintrag in Gewässer und Kanalisation vermeiden
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Produkt mechanisch aufnehmen
- 6.4 Zusätzliche Hinweise: Keine

### EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### 7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Staub; Haut- und Augenkontakt vermeiden

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine

##### 7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: Trocken, im Originalgebinde

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Von Säuren trennen

7.2.3 Lagerklasse: 13; Nicht brandgefährlicher fester Stoff

7.3 Bestimmte Verwendung: Hinweise auf den Säcken und techn. Merkblatt beachten

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Staubbildung vermeiden, beim Umfüllen auf ausreichende Absaugung achten.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
65 977-15-1	Inhaltsstoff n. Pkt. 2.2	MAK	5	mg/m <sup>3</sup>

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Während der Verarbeitung nicht essen, trinken und rauchen.  
Nach der Verarbeitung unbedeckte Körperteile mit Wasser waschen.  
Die Benutzung einer rückfettenden Hautcreme wird empfohlen.

8.3.2 Atemschutz: Bei starker Staubbildung Staubmaske P1

8.3.3 Handschutz: Alkalibeständige Schutzhandschuhe tragen

8.3.4 Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

8.3.5 Körperschutz: Geschlossene Arbeitskleidung tragen

### EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

##### 9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 Form: pulverförmig      9.1.2 Farbe: weiss/grau      9.1.3 Geruch: geruchlos

9.2 pH-Wert:      11,0 – 13,5

9.3 Zustandsänderung  
 1. Schmelzpunkt/Schmelzbereich:      ° C      Nicht zutreffend  
 2. Siedepunkt/Siedebereich:      ° C

9.4 Flammpunkt:      ---      ° C      Nicht zutreffend

9.5 Entzündlichkeit (fest/gasförmig):      ---      Nicht zutreffend

9.6 Zündtemperatur:      ---      ° C      Nicht zutreffend

9.7 Selbstentzündlichkeit:      ---      ° C      Nicht zutreffend

9.8 Explosionsgefahr:      ---      Nicht zutreffend

9.9 Explosionsgrenzen  
 1. UEG:      ---      Nicht zutreffend  
 2. OEG:

9.10 Dampfdruck:      ---      hpa      Nicht zutreffend

9.11 Dichte (Schüttdichte):

9.12 Löslichkeit:      g/l      ---  
 (je nach Produkt, Hydratationsgrad):

9.13 Verteilungskoeffizient Komp.:      ---      log POW      Nicht zutreffend

9.14 Viskosität:      ---      ° C      Nicht zutreffend

9.15 Dampfdichte      ---

9.16 Verdampfgeschwindigkeit      ---

9.17 Lösemitteltrennprüfung:      ---      %      Nicht zutreffend

9.18 Lösemittelgehalt:      ---      %      Nicht zutreffend

### EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

#### 10. Stabilität und Reaktivität

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:      | Feuchtigkeitszutritt |
| 10.2 Zu vermeidende Stoffe:           | Säuren               |
| 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Nicht zutreffend     |

#### 11. Angaben zu Toxikologie

- |   |  |
|---|--|
| 11.1 Akute Toxizität:                       | Nicht zutreffend                               |
| 11.2 Subakute bis chronische Toxizität:     | Nicht zutreffend                               |
| 11.3 Expositionswege:                       | Einatmen, Verschlucken, Haut- und Augenkontakt |
| 11.4 Akute Effekte, Wirkung bei Menschen    |  |
| 1. Nach Einatmen:                           | Reizung der Atemwege                           |
| 2. Nach Verschlucken:                       | Reizung der Schleimhäute                       |
| 3. nach Hautkontakt:                        | Reizung der Haut                               |
| 4. nach Augenkontakt:                       | Reizung des Augengewebes                       |
| 11.5 Mögliche chronische Effekte:           |  |
| Nach langfristiger, wiederholter Exposition | trockene Haut<br>Kopfschmerzen<br>Nasenbluten  |

#### 12. Angaben zur Ökologie

- |   |  |
|---|--|
| 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): | Produkt aus rein mineralischen Stoffen<br>nicht bioverfügbar             |
| 12.2 Mobilität:   | Nicht zutreffend   |
| 12.3 Ökotoxische Wirkungen                                  |  |
| 12.3.1 Aquatische Toxizität:                                | Veränderung des pH-Wertes<br>Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich |
| 12.3.2 Gefährdung der Ozonschicht:                          | Nicht zutreffend   |
| 12.3.3 Treibhauseffekt:                                     | Nicht zutreffend   |
| 12.3.4 Verhalten in Kläranlagen:                            | keine Daten bekannt  |
| 12.3.5 Allgemeine Hinweise: WGK 1 (Selbsteinstufung)        |  |

### EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

#### 3. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt: Werkgemischter rein mineralischer Zementmörtel

13.1.1 Empfehlung: Mit Wasser anmischen und aushärten lassen.

13.1.2 Abfallvorschriften:

Abfallschlüsselnummer	Abfallname	Nachweispflicht
31409	Bauschutt	Nein

13.2 Verpackung: mehrlagige Papiersäcke mit einer Polyethyleneinlage

13.2.1 Empfehlung: Restentleerte Verpackungen werden gemäß VpVo einer Verwertung zugeführt.

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: Nicht zutreffend

#### 14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut

#### 15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi, reizend

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: enthält: Weißzement, Portlandzement

15.1.3 R-Sätze:

R 38 Reizt die Haut

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

15.1.4 S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 22 Staub nicht einatmen

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren

S 37/39 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

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

S 64 Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang: II Nr.: Keine

15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: ArbSchG, ArbSchG, MuSchRiV

15.2.3 Störfallverordnung: ---

15.2.4 Klassifizierung nach VbF: ---

15.2.5 Technische Anleitung Luft: ---

15.2.6 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

15.2.7 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

(z. B. Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzvorschriften (VBG, HZ-1/..., Merkblätter u. a.)

GefStoffV,

PSA - BV

UVV, Persönliche Schutzausrüstung, VBG 1

UVV, Arbeitsmedizinische Vorsorge,

VBG 100, G 24

BekV, Anlage 1 - Nr. 5101, Merkblatt 1103

TRGS 613

---

## EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

---

### 16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnis zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden.

Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt bezüglich seiner bestimmungsgemäßen Verwendung und nicht auf die Kombination mit jedweden anderen Stoffen oder Verfahren.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.