

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG und § 144 – GefStoffV

Druckdatum: 01.08.14

Endreß: 01.08.14

### 1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

Das Sicherheitsdatenblatt ist für folgende Produkte gültig:

#### Handelsnamen:

gräfix 66 M Marmorino

gräfix 680 Kalkfarbe ultraweiß

### 1.2 Angaben zum Hersteller

#### 1.2.1 Hersteller

##### Strasse/Postfach

##### Nat.-Kennz./PLZ/Ort

##### Telefon

##### Telefax

Wolfgang Endreß Kalk- und Schotterwerk

Bayreuther Str. 46

D-91322 Gräfenberg

09192 / 9955-0

09192 / 9955-62

#### 1.2.2 Auskunftgebender Bereich:

Qualitätssicherung, Labor

#### 1.2.3 Notfallauskunft/-Nummer:

Laborleitung; 09192 / 9955-14

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 2.1 Chemische Charakterisierung:

Ca(OH)<sub>2</sub> (Calciumhydroxid)

#### 2.2 Gefahrenbezeichnung:

Xi; reizend

#### 2.3 R-Sätze

R 37: Reizt die Atmungsorgane

R 38: Reizt die Haut

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

#### 2.4 Beschreibung der Zubereitung:

Zubereitung aus Wasser, Sumpfkalk, mineralischen Füllstoffen, anorganischen Hilfsstoffen, anorganischen Pigmenten und verarbeitungsfördernden Zusätzen.

### 3. Mögliche Gefahren

#### 3.1 Bezeichnung der Gefahren:

Sumpfkalk reizt Augen und Haut. Das Produkt kann bei längerem Hautkontakt ernste Hautschäden hervorrufen, es besteht die Gefahr ernster Augenschäden.

#### 3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt kann bei längerem Hautkontakt Hautschäden hervorrufen, es besteht die Gefahr ernster Augenschäden.

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1 Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Haut- oder Augenrötungen oder im Zweifelsfall ärztlichen Rat einholen.

#### 4.2 nach Einatmen:

nicht zutreffend

#### 4.3 nach Hautkontakt:

Sofort mit sehr viel Wasser abwaschen.

#### 4.4 nach Augenkontakt:

Mit sehr viel Wasser spülen. Keine Neutralisation versuchen. Sofort Augenarzt konsultieren.

#### 4.5 nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Mund mit Wasser spülen

Und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken.

#### 4.6 Hinweise für den Arzt:

Calciumhydroxid reagiert alkalisch.

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Geeignete Löschmittel

Produkt ist nicht brennbar.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Vergleiche Abschnitt 8.  
6.2 Umweltschutzmassnahmen: Darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen. Fischtoxizität durch pH-Wert-Anhebung.  
6.3 Verfahren zur Reinigung/Bindemittel: Mechanisch (trocken) aufnehmen und durch eine berechnete Firma entsorgen lassen.  
6.4 Zusätzliche Hinweise: Vergleiche auch Abschnitt 8. Falls freiwerdendes Gut in die Kanalisation Gerät, entstehen alkalische Gemische. Zutritt zu Oberflächenwasser verhindern.

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung  
7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: in geschlossenen Behältern transportieren. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.  
7.2 Lagerung  
7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine Aluminiumbehälter verwenden.  
7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Von stark sauren Materialien fernhalten.

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten: Calciumhydroxid,  $\text{Ca(OH)}_2$   
MAK-Wert  $5\text{mg/m}^3$  (E)  
8.2 Persönliche Schutzausrüstung: Atemschutz – keiner  
Augenschutz – Vollsichtbrille geeignet zum Schutz gegen flüssige Medien tragen  
Handschutz – Schutzhandschuhe tragen  
Körperschutz – Schutzkleidung tragen wird empfohlen  
8.3 Schutz- und Hygienemassnahmen: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Arbeitsplatz mit Augendusche oder Augenwaschflasche mit Wasser ausstatten.

## 9. Physikalische-chemische Eigenschaften

- 9.1 Aussehen: weisse bis beige Pasten  
9.2 Geruch: geruchlos, arttypisch  
9.3 pH-Wert: (20 °C) ca. 12  
9.4 Siedepunkt: 100 °C  
9.5 Schmelzpunkt: ---- °C  
9.6 Flammpunkt: ---- °C  
9.7 Entzündlichkeit/Zündtemperatur: ---- °C  
9.8 Selbstentzündlichkeit: nicht selbstentzündlich  
9.9 Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich  
9.10 Brandfördernde Eigenschaften: keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

nicht anwendbar

## 11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1.1 Reiz-/Ätzwirkung: RL 92/69/EWG Haut Wert: reizend  
Augen Wert: reizend  
11.1.2 Sensibilisierung: nicht bekannt  
11.1.3 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität): Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann zu Hautschäden führen.  
11.1.4 Krebserzeugende, erbgutveränderte sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:  
Kanzergenität: Keine Hinweise auf Kanzerogenität  
Mutagenität: Keine Hinweise auf Mutagenität  
Reproduktions-Toxizität: Keine Hinweise auf fruchtschädigende Wirkung

## 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Mobilität:** Nicht flüchtig
- Ökotoxische Wirkungen:**  
**Toxizität:** Schadenwirkung gegen Fische  
20 mg/l (Tödlich bei 70mg/l nach 26 Min.)
- 12.2 **Weitere Angaben zur Ökologie**  
**Verhalten in Kläranlagen/Atmungshemmung:** Hemmung der Aktivität von Abwasserbakterien  
>250 mg/l
- 12.3 **Allgemeine Hinweise:** Wässrige Lösungen und Aufschlämungen reagieren alkalisch und wirken je nach Konzentration toxisch auf Wasserorganismen.
- 12.4 **Sonstige Hinweise:** Deutsche Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend) für wässrige Kalksuspensionen (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Produkt:** Mechanisch aufnehmen . Zutritt zu Oberflächenwasser verhindern
- VVS-Code:** 1020 (Calciumhydroxid)  
**VeVA-Code:** 06 02 01  
**EU-Abfallschlüsselnummer:** 101304 (kann für das ungebrauchte Produkt verwendet werden)
- 13.2 **Leergebinde** Rückgabe an den Hersteller nur nach vorheriger Entfernung aller Reste und Verunreinigungen
- 13.3 **Empfohlene Reinigungsmittel:** Wasser; verdünnte Säuren

## 14. Angaben zum Transport

- 14.1 **Landtransport ADR/RID:** Nicht kennzeichnungspflichtig
- 14.2 **Binnenschifftransport ADN/ADR:** Nicht kennzeichnungspflichtig
- 14.3 **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:** Nicht kennzeichnungspflichtig

## 15. Vorschriften

- 15.1 **Symbol und Gefahrenbezeichnung:** Xi reizend
- 15.2 **R-Sätze:** R 37: Reizt die Atmungsorgane  
R 38: Reizt die Haut.  
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
- 15.3 **S-Sätze:** S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 25: Berührung mit den Augen vermeiden.  
S 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S 39: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

## 16. Sonstige Angaben

Datenblatt erstellender Bereich:  
Qualitätssicherung, Labor