

## Sicherheitsdatenblatt gemäss EG-Richtlinie 91/155/EWG

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

#### Angaben zum Produkt

Das Sicherheitsdatenblatt ist für folgende Produkte gültig:

#### Handelsnamen:

HAGA Kalkfarbe  
HAGA Calkosit Sumpfkalkputz  
HAGA Calkosit Kalkstreich-+ Rollputz  
HAGA Calkosit Stucco-Spachtel  
HAGA Kalklasur

### 1.2 Angaben zum Hersteller

#### 1.2.1 Hersteller

Strasse/Postfach  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort  
Telefon  
Telefax  
E-Mail

HAGA AG Naturbaustoffe  
Hübelweg 1  
CH-5102 Rupperswil  
+ 41 (0)62 889 18 18  
+ 41 (0)62 889 18 00  
info@haganatur.ch

#### 1.2.2 Auskunftsgibender Bereich:

Qualitätssicherung, Labor

#### 1.2.3 Notfallauskunft/-Nummer:

CH: 145 (Toxikolog. Informationszentrum 24h/d)  
D: Giftnotruf Berlin 030 19240

### 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, organischen 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

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:  
MAK-Wert Calciumhydroxid,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
5mg/m<sup>3</sup> (E)

8.3 Persönliche Schutzausrüstung: Atemschutz - keiner  
Augenschutz - Vollsichtbrille geeignet zum Schutz gegen flüssige Medien tragen  
Handschutz - Schutzhandschuhe tragen  
Körperschutz - Schutzkleidung tragen wird empfohlen

8.4 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: 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

11.1.3 Reiz-/Ätzwirkung: RL 92/69/EWG Haut Wert: reizend

**11.1.4 Sensibilisierung:**

nicht bekannt

**11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität):**

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann zu Hautschäden führen.

**11.1.6 Krebserzeugende, erbgutveränderte sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:****Kanzerogenität:**

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

**12.4 Ökotoxische Wirkungen: Toxizität:**

Schadenwirkung gegen Fische

20 mg/l (Tödlich bei 70mg/l nach 26 Min.)

**12.5 Weitere Angaben zur Ökologie Verhalten in Kläranlagen/Atmungshemmung:**Hemmung der Aktivität von Abwasserbakterien  
>250 mg/l**Allgemeine Hinweise:**

Wässrige Lösungen und Aufschlämmungen reagieren alkalisch und wirken je nach Konzentration toxisch auf Wasserorganismen.

**Sonstige Hinweise:**

Deutsche Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend) für wässrige Kalksuspensionen (Selbsteinstufung)

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt:**

Bei Bedarf an Hersteller wenden. Zutritt zu Oberflächenwasser verhindern.

**VVS-Code:**

1020 (Calciumhydroxid)

**VeVA-Code:**

06 02 01

**EU-Abfallschlüsselnummer:**

10 13 04 (kann für das ungebrauchte Produkte verwendet werden)

**13.2 Gereinigte Verpackungen:**

Rücknahme durch Hersteller, Kehrrichtverbrennungsanlage

**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.

*Warnhinweis:*

Im Extremfall kann das Produkt ernsthafte Hautschäden (Laugenverätzungen) beim Menschen, speziell bei anhaltendem Hautkontakt, hervorrufen.

15.4

Gefahrbestimmende Komponenten: Calciumhydroxid

## 16. Sonstige Angaben

Datenblatt erstellender Bereich:  
Qualitätssicherung, Labor  
Ansprechpartner: Thomas Bühler

ACHTUNG: Die hierhin enthaltenen Informationen und Daten sind nach unserer Ansicht korrekt und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es wird jedoch hierdurch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für das Produkt übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar und die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der HAGA AG finden weiterhin Anwendung. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.