

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt : Algenkalk

Überarbeitet : 29.5.2018

Version 1

Seite 1/5

## 1. Bezeichnung des Stoffes /des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Bezeichnung (des Stoffes oder des

#### Gemisches :

Kalkstein aus natürlichen Vorkommen

Handelsnamen :

Algenkalk

Chemischer Name:

Calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>)

Herkunft :

Werk Molln /Oberösterreich

CAS Nr.

CaCO<sub>3</sub> : 1317-65-3

EINECS Nr.

CaCO<sub>3</sub> : 212-279-6

### 1.2. Verwendung des Stoffes :

Mineralischer Kalk und Magnesiumdünger

#### Bezeichnung des Unternehmens :

Hersteller/Lieferant :

Hauert Günther Düngerwerke GmbH

Strasse /Postfach :

Beuthener Str. 41

Nat.-Kennz./PLZ/Ort

D-90471 Nürnberg

Telefon

0049 911 941 18180

Telefax

0049 911 941 18181

Sachkundige Person

Pitt Frühhaber

email

[kontakt@hauert.com](mailto:kontakt@hauert.com)

Giftnotruf München:

0049 89 19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder des Gemisches

#### 2.1.1. Einstufung gemäß

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Entfällt

#### 2.1.2. gemäß der Richtlinien

67/548/EWG und 1999/45/EG  
einschließlich Änderungen Entfällt

### 2.2. Kennzeichnungselemente :

#### 2.2.1. Kennzeichnung gemäß der Verordnung

(EG) Nr. 1272/2008 Entfällt

### 2.3. Sonstige Gefahren :

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : nicht anwendbar

vPvB : nicht anwendbar

### Hinweise :

Beim Umgang mit Kalkgestein (Zerkleinerung, Transport) kann mineralischer Staub entstehen. Lt. Aktuell vorliegenden Daten ist das Produkt kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG) bzw. der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) bzw. der EU Richtlinien in der aktuell gültigen Fassung.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt : Algenkalk

Überarbeitet : 29.5.2018

Version 1

Seite 3/5

## 7. Handhabung und Lagerung :

Handhabung :

Staubentwicklung vermeiden

Lagerung :

trocken, Behälter dicht verschlossen halten.

Bestimmte Verwendung :

—

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1. Expositionswerte :

allgemeiner Staubgrenzwert für biologische inerte Schwebstoffe) MAKWert, als Tagesmittelwert) max.  $5\text{mg}/\text{m}^3$  (alveolengängige Fraktion) und  $10\text{mg}/\text{m}^3$  einnehmbare Fraktion.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition :

8.2.1. Geeignete technische

Steuereinrichtungen:

Für gute (Durch-) Lüftung sorgen (z.B. lokale Absaugung, allgemeine Abluft) Arbeitsmedizinische Vorschriften sind zu beachten.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen,

z.B. PSA

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**Atemschutz** : Empfohlen wird der Einsatz von wirksamen partikelfiltrierenden Halb- oder Vollmasken mit Atemschutzfilter P2-3/FFP2-3

**Hautschutz** : Schutzhandschuhe oder Hautcreme

**Augenschutz** : evtl. Schutzbrille

**Körperschutz** normale Arbeitskleidung, sollte die Haut vollständig bedecken.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :

—

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Angaben :

Erscheinungsbild : hell beiges Pulver

9.2. Wichtige Angaben, zum Gesundheits- und Umweltschutz, sowie zur Sicherheit :

9.2.1. pH-Wert  $T=20^\circ\text{C}$  7 - 9

9.2.2. Flammpunkt in  $^\circ\text{C}$ : nicht zutreffend

9.2.3 Entzündlichkeit : nicht zutreffend

9.2.4. Explosionsgefahr : nicht zutreffend

9.2.5 Spezifisches Gewicht :  $T=20^\circ\text{C}$   $2,74\text{g}/\text{cm}^3$

9.2.6. Löslichkeit in Wasser :  $T=20^\circ\text{C}$   $13\text{mg}/\text{l}$

9.3. Sonstige Angaben ;

Schüttdichte : Je nach Körnung ca.  $1-1,1\text{g}/\text{cm}^3$

Schmelzpunkt:  $> 900^\circ\text{C}$  (Zersetzung in CaO und  $\text{CO}_2$ )

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt : Algenkalk

Überarbeitet :29.5.2018

Version 1

Seite 4/5

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Bedingungen : –

10.2. Zu vermeidenden Stoffe/Materialien : reagiert mit Säuren unter Bildung von Co2

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte : reagiert mit Säuren unter Bildung von Co2

## 11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:ORL\_RAT LD50:6450mg/kg 28ZPAK-,267,1972

SKN\_RBT:500 mg/24hmäßig 28ZPAK-,267,1972

EYE-RBT:750µg/24h ernsthaft 28ZPAK-,267,1972

11.2. Primäre Reizwirkung:

Haut : –

Auge : –

Nach Einatmen : –

Sensibilisierung: –

CMR-Wirkungen(krebserzeugende,erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung –

Aspirationsgefahr : –

Spezifische zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorganisch,einmalige Exposition eingestuft.

Spezifische zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorganisch,wiederholter Exposition eingestuft.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Das Produkt ist mit der nötigen Vorsicht zu handhaben.

## 12.Umweltbezogene Angaben :

12.1. Ökotoxizität: nicht zutreffend

Mobilität : nicht zutreffend

Persistenz und Abbaubarkeit : nicht zutreffend

Bioakkumulationspotential : nicht zutreffend

Anmerkung : Calciumcarbonat und Calciummagnesiumcarbonat sind Gesteine der Erdoberfläche,in gelöstem Zustand sind sie ein natürlicher Bestandteil in Gewässern.Konzentrierte Aufschlammungen können eine nachteiligen Einfluss auf wasserorganismen haben.

Ergebnis der Ermittlung der

PBP-Eigenschaften : nicht zutreffend

Andere schädliche Wirkungen : nicht zutreffend

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Produkt : Algenkalk

Überarbeitet : 29.5.2018

Version 1

Seite 5/5

## 13. Hinweise zur Entsorgung :

- 13.1. Produkt :** Produkt ist trocken aufgenommen wiederverwertbar.  
Örtliche behördliche Vorschriften beachten.  
Kann gegebenenfalls mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- 13.2. Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Örtliche Vorschriften beachten, nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwertet werden.

## 14. Angaben zum Transport :

**Allgemeine Angaben :** kein Gefahrgut

**UN-Nummer :** -

### 14.1. ADR/RID

**Straßenverkehr/Schienenverkehr):** entfällt ,kein Gefahrgut

### 14.2. Seeschifftransport :

**(GGVSee/IMDG-Code):** entfällt ,kein Gefahrgut

**14.3. Beförderung mit Flugzeugen(IATA)** entfällt ,kein Gefahrgut

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen

**für den Verwender :**

**Zusätzliche Hinweise :**

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:** Gefahrensymbol: nicht kennzeichnungspflichtig

**R-Sätze:** nicht zutreffend

**S-Sätze:** nicht zutreffend

**Allgemein :** -

## 16. Sonstige Angaben

Oben aufgeführte Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie stellen jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten !

Stand : Mai 2018