

## EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2002-02-10

überarbeitet am: 2002-02-10

**Handelsname: VIVA Gartenkalk**

### **1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**1.1 Handelsname:** VIVA Gartenkalk

#### **1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

GFG-Gesellschaft für Grün mbH, Wehlingsweg 6, 45964 Gladbeck

Telefon: 02043/9437-0                      Telefax: 02043/9437-26

### **2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

#### **Chemische Charakterisierung:**

- natürliches Calciumcarbonat, Kalkstein, mit einem Anteil bis 0,3 % an Hilfsstoffen

#### **Weitere Angaben**

Die chemische Charakterisierung ist sowohl für Kalksteinkörnungen wie auch für Kalksteinmehl zutreffend.

CAS-Nr.            1317-65-3

EINECS-Nr.     215-279-6

### **3. Mögliche Gefahren**

#### **Bezeichnung der Gefahren:**

Aufgrund der verfügbaren Daten zu natürlichem Calciumcarbonat und zu den unter 2 erwähnten Additiven kann davon ausgegangen werden, dass das Produkt weder für den Menschen noch für die Umwelt eine Gefahr darstellt.

#### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

nicht zutreffend

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **nach Hautkontakt:**

mit Wasser abwaschen

#### **nach Augenkontakt:**

mit viel Wasser spülen, im Falle von Reizung Arzt aufsuchen

#### **nach Einatmen:**

an die frische Luft bringen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

#### **nach Verschlucken:**

symptomatische Behandlung

bei Beschwerden Arzt aufsuchen

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Die Substanz ist nicht brennbar

Fortsetzung auf Seite 2

## EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2002-02-10

überarbeitet am: 2002-02-10

**Handelsname: VIVA Gartenkalk****6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei unbeabsichtigtem Verschütten aufnehmen und in einer zugelassenen Deponie entsorgen.

Kontakt mit Säuren vermeiden

**Umweltschutzmaßnahmen**

nicht zutreffend

**Verfahren zur Reinigung**

mechanisch, trocken aufnehmen

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen müssen beachtet werden

**7.2 Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen lagern. Nicht mit Säuren lagern.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Allgemeiner Staubgrenzwert: 3mg/m<sup>3</sup> (A)

8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz	z.B. partikelfilternde Haöbmaske oder Partikelfilter P1, P3, BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“, Hauptverband der gewerbl. BG
Handschutz	nicht zutreffend
Augenschutz	nicht zutreffend
Körperschutz	nicht zutreffend
Andere Schutzmaßnahmen	berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten (Merkblatt ZH 1/134 Hauptverband d. Gewerbl. BG)

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Zustandsänderungen**Zersetzung: (in CaO und CO<sup>2</sup>)

Dichte: (T=20 °C)

Schüttgewicht: (T=20 °C)

pH-Wert:

Schmelzpunkt:

Entzündlichkeit:

Selbstentzündlichkeit

Explosionsgefahr:

Dampfdruck:

Thermische Zersetzung

Verteilungskoeffizient (Schätzung)

Löslichkeit in Wasser (T=20 °C)

		Prüfnorm
	900 °C	
	2,74 g/cm <sup>3</sup>	
ca.	0,64 g/cm <sup>3</sup>	
	8,8-9,5	DIN ISO 787/9
	102 °C	
	nicht entzündlich	
	keine Selbstentzündung	
	nicht explosiv	
	vernachlässigbar	
	>825 °C	
	<1	
	16 mg/l	

Fortsetzung auf Seite 3

## EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2002-02-10

überarbeitet am: 2002-02-10

**Handelsname: VIVA Gartenkalk**

### **10. Stabilität und Reaktivität**

#### **Zu vermeidende Bedingungen:**

nicht zutreffend

#### **Zu vermeidende Stoffe:**

Kontakt mit Säuren vermeiden

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kann mit Säuren unter Bildung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) reagieren und dadurch zur Verdrängung von Sauerstoff führen (Erstickungsgefahr)

### **11. Angaben zur Toxikologie**

Akute orale Toxizität; LD 50 oral, Ratte => 5000 mg/kg

Aufgrund der Tatsache, dass Calciumcarbonat in festem Zustand ein Gestein der Erdoberfläche und in gelöstem Zustand ein natürlicher und unentbehrlicher Bestandteil der natürlichen Gewässer ist, können chronische toxische Effekte wie auch sensibilisierende Effekte praktisch ausgeschlossen werden.

### **12. Angaben zur Ökologie**

Calciumcarbonat ist in festem Zustand ein Gestein der Erdoberfläche. In gelöstem Zustand ist die Substanz ein natürlicher und unentbehrlicher Bestandteil der natürlichen Gewässer. Nachteilige Folgen für die Umwelt dürfen deshalb ausgeschlossen werden. Calciumcarbonat kann nicht biologisch abgebaut werden.

Einschränkend kann darauf hingewiesen werden, dass konzentrierte Aufschlammungen von Calciumcarbonat in natürlichen Gewässern einen nachteiligen Einfluss auf Wasserorganismen haben kann (Störung der Microflora und -fauna im Sediment und dadurch schädliche Einflüsse auf höhere Wasserorganismen).

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **Entsorgung:**

- Entsorgung in einer zugelassenen Deponie möglich
- mechanisch aufnehmen
- Wiederverwendung im Betrieb

## **EU-Sicherheitsdatenblatt** (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2002-02-10

überarbeitet am: 2002-02-10

**Handelsname: VIVA Gartenkalk**

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**

nicht kennzeichnungspflichtig

**14.2 Binnenschifftransport ADN/ADR**

nicht kennzeichnungspflichtig

**14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

nicht kennzeichnungspflichtig

**14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

nicht kennzeichnungspflichtig

**15. Vorschriften**

Gemahlene, natürliches Calciumcarbonat ist im Sinne der einschlägigen EG-Vorschriften nicht als gefährlich eingestuft.

**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

**Gefahrenbestimmende Komponenten**

**R-Sätze:** >nicht zutreffend      **S-Sätze:** >nicht zutreffend

**15.2 Nationale Vorschriften**

Nach dem Wasserhaushaltsgesetz §19A, §19G, ist Calciumcarbonat eingeordnet in der Wassergefährdungsklasse „nicht wassergefährdend“

**14. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung/Verwendung bestimmt.