



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 03.2

überarbeitet am: 28.08.2008

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Rüdersdorfer Magnesiumkalk  
Harzer Magnesiumkalk  
HELADOL  
Dolomitsteinmehl 410  
Dolomitsteinmehl 913  
Dolomitsand  
Calcium-Magnesium-Carbonat  
Dolomitpulver 20 µm  
Dolomitmehl 32 µm  
Dolomitmehl 63 µm  
Dolomitmehl 90 µm  
DoloTop 90  
Engl. Dolomitkalk  
Estrnischer Dolomitkalk 50/40  
Ostrauer Kalk  
III-Phasenkalk 39(+6+2)  
Saale-Kalk  
Wünschendorfer Dolomitkalk 85
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Füllstoff  
Futtermittel  
Düngemittel
- **Lieferant/Hersteller:**  
Vereinigte Kreidewerke Dammann KG  
Hildesheimer Straße 3  
D-31185 Söhlde  
Tel.: +49-5129-78-0  
Fax: +49-5129-78-1200
- **E-Mail sachkundige Person:** angelika.torges@kft.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Verkauf
- **Notfallauskunft:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49-551-19240

## 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG) beziehungsweise der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und der EU-Richtlinien in der zurzeit gültigen Fassung.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
16389-88-1 Dolomitstein
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EINECS-Nummer:** 240-440-2



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 03.2

überarbeitet am: 28.08.2008

**Handelsname:** Rüdersdorfer Magnesiumkalk  
Harzer Magnesiumkalk  
HELADOL  
Dolomitsteinmehl 410  
Dolomitsteinmehl 913  
Dolomitsand  
Calcium-Magnesium-Carbonat  
Dolomitpulver 20 µm  
Dolomitmehl 32 µm  
Dolomitmehl 63 µm  
Dolomitmehl 90 µm  
DoloTop 90  
Engl. Dolomitkalk  
Estnischer Dolomitkalk 50/40  
Ostrauer Kalk  
III-Phasenkalk 39(+6+2)  
Saale-Kalk  
Wünschendorfer Dolomitkalk 85

(Fortsetzung von Seite 1)

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Das Produkt ist nicht brennbar und unterstützt die Verbrennung nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Gefährliche Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10: Stabilität und Reaktivität
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

— D —  
(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 03.2

überarbeitet am: 28.08.2008

**Handelsname:** Rüdersdorfer Magnesiumkalk  
Harzer Magnesiumkalk  
HELADOL  
Dolomitsteinmehl 410  
Dolomitsteinmehl 913  
Dolomitsand  
Calcium-Magnesium-Carbonat  
Dolomitpulver 20 µm  
Dolomitmehl 32 µm  
Dolomitmehl 63 µm  
Dolomitmehl 90 µm  
DoloTop 90  
Engl. Dolomitkalk  
Estnischer Dolomitkalk 50/40  
Ostrauer Kalk  
III-Phasenkalk 39(+6+2)  
Saale-Kalk  
Wünschendorfer Dolomitkalk 85

(Fortsetzung von Seite 2)

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
  - Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
  - Staubbildung vermeiden.
  - Haut- und Augenkontakt vermeiden.
  - Staub nicht einatmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Bei Raumtemperatur und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
  - Trocken lagern.
  - Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
  - Produkt ist hygroskopisch.
- **Lagerklasse:** 13 Nicht brennbare Feststoffe (VCI)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**
  - Die allgemeinen Staubgrenzwerte von 3 mg/m<sup>3</sup> für die alveolengängige (A-Staub) und 10 mg/m<sup>3</sup> für die einatembare (E-Staub) Fraktion sind zu beachten.
  - Einzelheiten siehe TRGS 900.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  - Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
  - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 03.2

überarbeitet am: 28.08.2008

**Handelsname:** Rüdersdorfer Magnesiumkalk  
Harzer Magnesiumkalk  
HELADOL  
Dolomitsteinmehl 410  
Dolomitsteinmehl 913  
Dolomitsand  
Calcium-Magnesium-Carbonat  
Dolomitpulver 20 µm  
Dolomitmehl 32 µm  
Dolomitmehl 63 µm  
Dolomitmehl 90 µm  
DoloTop 90  
Engl. Dolomitkalk  
Estnischer Dolomitkalk 50/40  
Ostrauer Kalk  
III-Phasenkalk 39(+6+2)  
Saale-Kalk  
Wünschendorfer Dolomitkalk 85

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Einzelheiten sind den "Regeln für die Benutzung von Hautschutz" (BGR 197) zu entnehmen.

• **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Kurzzeitig Filtergerät:  
Filter P2.  
Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind den "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten" (BGR 190) zu entnehmen.

• **Handschutz:**

Schutzhandschuhe.  
Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.  
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

• **Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Augenschutz:** bei Staubbildung und unzureichender Lüftung: dichtschießende Schutzbrille

• **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	stückig Pulver
<b>Farbe:</b>	weiß grau beige
<b>Geruch:</b>	geruchlos

• **Zustandsänderung**

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

• **Flammpunkt:**

nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 03.2

überarbeitet am: 28.08.2008

Handelsname: Rüdersdorfer Magnesiumkalk  
Harzer Magnesiumkalk  
HELADOL  
Dolomitsteinmehl 410  
Dolomitsteinmehl 913  
Dolomitsand  
Calcium-Magnesium-Carbonat  
Dolomitpulver 20 µm  
Dolomitmehl 32 µm  
Dolomitmehl 63 µm  
Dolomitmehl 90 µm  
DoloTop 90  
Engl. Dolomitkalk  
Estnischer Dolomitkalk 50/40  
Ostrauer Kalk  
III-Phasenkalk 39(+6+2)  
Saale-Kalk  
Wünschendorfer Dolomitkalk 85

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Zündtemperatur:**
- **Zersetzungstemperatur:** 550 bzw. 900°C
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20°C:** 2,74-2,85 g/cm<sup>3</sup>
- **Schüttdichte bei 20°C:** 1300-1500 kg/m<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** 16 mg/l

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Säuren
- **Gefährliche Reaktionen**  
Heftige Reaktionen mit Säuren unter Freisetzung von Kohlendioxid.  
Reagiert heftig mit Wasser unter Bildung von Lauge.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**  
Keine Reizwirkung, jedoch kann es bei längerer, wiederholter mechanischer Einwirkung zu Rötungen und leichten Reizungen kommen.
- **am Auge:** Reizwirkung am Auge ist möglich
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 03.2

überarbeitet am: 28.08.2008

**Handelsname: Rüdersdorfer Magnesiumkalk**  
**Harzer Magnesiumkalk**  
**HELADOL**  
**Dolomitsteinmehl 410**  
**Dolomitsteinmehl 913**  
**Dolomitsand**  
**Calcium-Magnesium-Carbonat**  
**Dolomitpulver 20 µm**  
**Dolomitmehl 32 µm**  
**Dolomitmehl 63 µm**  
**Dolomitmehl 90 µm**  
**DoloTop 90**  
**Engl. Dolomitkalk**  
**Estnischer Dolomitkalk 50/40**  
**Ostrauer Kalk**  
**III-Phasenkalk 39(+6+2)**  
**Saale-Kalk**  
**Wünschendorfer Dolomitkalk 85**

(Fortsetzung von Seite 5)

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Aquatische Toxizität:** Es liegen uns zurzeit keine quantitativen Daten zur aquatischen Toxizität vor.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht wassergefährdend entsprechend der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen vom 17.05.1999, Anhang 1.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -  
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

(Fortsetzung auf Seite 7)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version: 03.2

überarbeitet am: 28.08.2008

**Handelsname:** Rüdersdorfer Magnesiumkalk  
Harzer Magnesiumkalk  
HELADOL  
Dolomitsteinmehl 410  
Dolomitsteinmehl 913  
Dolomitsand  
Calcium-Magnesium-Carbonat  
Dolomitpulver 20 µm  
Dolomitmehl 32 µm  
Dolomitmehl 63 µm  
Dolomitmehl 90 µm  
DoloTop 90  
Engl. Dolomitkalk  
Estnischer Dolomitkalk 50/40  
Ostrauer Kalk  
III-Phasenkalk 39(+6+2)  
Saale-Kalk  
Wünschendorfer Dolomitkalk 85

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
- **Kapitel 5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub**  
Die im Abgas enthaltenen staubförmigen Emissionen dürfen folgende Werte nicht überschreiten:  
Massenstrom : 0,20 kg/h  
oder  
Massenkonzentration : 20 mg/m<sup>3</sup>  
Auch bei Einhaltung oder Überschreitung eines Massenstroms von 0,20 kg/h darf im Abgas die Massenkonzentration 0,15 g/m<sup>3</sup> nicht überschritten werden.
- **Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdend (nwg)

## 16 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.

- **Gründe für Änderungen** Änderung Handelsname

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

KFT Chemieservice GmbH  
Marienstr. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 823241 Fax: +49 6155 823246

Kostenlose Service-Nr.: 0800 4045300

- **Ansprechpartner:** Angelika Torges

- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Die mit \* gekennzeichneten Kapitel weisen Änderungen gegenüber der letzten Version auf.