



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **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
Estrischer Dolomitkalk 50/40
Ostrauer Kalk
III-Phasenkalk 39(+6+2)
Saale-Kalk
Wünschendorfer Dolomitkalk 85
SAXOGRAN® 0,1 -0,5
- **CAS-Nummer:**
16389-88-1
- **EINECS-Nummer:**
240-440-2
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**
Füllstoff
Futtermittel
Düngemittel
Absorbens für den Umweltschutz
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant/Hersteller:**
Vereinigte Kreidewerke Dammann KG
Hildesheimer Straße 3
D-31185 Söhle
Tel.: +49-5129-78-0
Fax: +49-5129-78-1200
- **E-Mail sachkundige Person:** angelika.torges@kft.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Verkauf
- **Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** 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.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

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
SAXOGRAN® 0,1 -0,5

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der 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

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Das Produkt ist nicht brennbar und unterstützt die Verbrennung nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

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
SAXOGRAN® 0,1 -0,5

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Gefährliche Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10: Stabilität und Reaktivität
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Staubbildung vermeiden.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
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.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Bei Raumtemperatur und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

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
SAXOGRAN® 0,1 -0,5

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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 Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit**
- **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**
Die allgemeinen Staubgrenzwerte von 3 mg/m³ für die alveolengängige (A-Staub) und 10 mg/m³ für die einatembare (E-Staub) Fraktion sind zu beachten.
Einzelheiten siehe TRGS 900.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **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.
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:

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

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
SAXOGRAN® 0,1 -0,5

(Fortsetzung von Seite 4)

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 Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

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

• **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• **Allgemeine Angaben:**

• **Aussehen:**

Form: stückig

Pulver

Farbe: weiß

grau

beige

• **Geruch:** geruchlos

• **Zustandsänderung:**

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

• **Flammpunkt:** nicht anwendbar

• **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

• **Zündtemperatur:**

Zersetzungstemperatur: 550 bzw. 900°C

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

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
SAXOGRAN® 0,1 -0,5

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20°C:** 2,74-2,85 g/cm³
- **Schüttdichte bei 20°C:** 1300-1500 kg/m³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** 16 mg/l

10 Stabilität und Reaktivität

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

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **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 7)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

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
SAXOGRAN® 0,1 -0,5

(Fortsetzung von Seite 6)

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

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Es liegen uns zurzeit keine quantitativen Daten zur aquatischen Toxizität vor.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht wassergefährdend entsprechend der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen vom 27.7.2005, Anhang 1.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** -
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
- **Seeschifftransport 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

(Fortsetzung auf Seite 8)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

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
SAXOGRAN® 0,1 -0,5

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

* 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **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/m³
Auch bei Einhaltung oder Überschreitung eines Massenstroms von 0,20 kg/h darf im Abgas die Massenkonzentration 0,15 g/m³ nicht überschritten werden.
- **Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdend (nwg)
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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
EG-Verordnung 1272/2008 (GHS/CLP)
EG Verordnung 453/2010
- **Ersetzt die Version vom:** 28.08.2008
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.01.2011

Version: 4

überarbeitet am: 14.01.2011

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
SAXOGRAN® 0,1 -0,5

(Fortsetzung von Seite 8)

Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 86829-22

• **Ansprechpartner:** Angelika Torges

• **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

• *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

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