

WOLFGANG ENDRESS
Kalk- und Schotterwerk Gräfenberg
 Bayreuther Str. 46 91322 Gräfenberg
 Telefon: 09192 9955-0 Telefax: 09192 9955-62

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG und §14 -GefStoffV

Druckdatum: 04.10.06

Überarbeitet: 04.10.06

Seite 1/3

1 Stoff- und Firmenbezeichnung**1.1 Angaben zum Produkt****Handelsname** gräfix 23 Trasskalk**1.2 Angaben zum Hersteller****1.2.1 Hersteller** Wolfgang Endreß Kalk- und Schotterwerk**Straße/Postfach** Bayreuther Str. 46**Nat.-Kennz./PLZ/Ort** D-91322 Gräfenberg**Telefon** 09192 9955-0 **Telefax** 09192 9955-62**1.2.2 Auskunftgebender Bereich** Qualitätssicherung, Labor**1.2.3 Notfallauskunft** Betriebsleiter **Notfallnummer:** 09192 9955-13**2 Zusammensetzung****2.1 Chemische Charakterisierung der Zubereitung****2.1.1 CAS-Nr. Bezeichnung nach EG-Richtlinie Kennbuchst. R-Sätze**1305-62-0 Calciumhydroxid, Ca(OH)₂ Xi 38-41

- Traß -

2.1.2 Identifikationsnummer: 215-137-3 (Einecs-Nr. für Calciumhydroxid, Weißkalkhydrat)**3 Mögliche Gefahren****3.1 Gefahrenbezeichnung** "Xi", reizend

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 38: reizt die Haut

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

Calciumhydroxid reagiert mit Wasser unter Bildung einer Lauge.

Das Produkt kann bei längerem Hautkontakt in Verbindung mit der Hautfeuchtigkeit ernste Hautschäden hervorrufen.

Haut- und schleimhautreizende Wirkung.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 nach Einatmen** Nach ärztlicher Anweisung.**4.2 nach Hautkontakt** Betroffene Hautpartien mit viel Wasser abwaschen, ggf. Arzt konsultieren**4.3 nach Augenkontakt** Auge sofort gründlich mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren**4.4 nach Verschlucken** Kein Erbrechen einleiten. Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken.**4.5 Hinweise für den Arzt** Nicht zutreffend.**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 geeignete Löschmittel** Das Produkt selbst ist nicht brennbar, bei Umgebungsbränden Trockenlöscher verwenden**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Verhindern von Haut- und Augenkontakt, Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen (pH-Wert-Anhebung)**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme** Mechanisch und trocken aufnehmen (s. Abschnitt 13).

7 Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung**

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang** Vermeiden von Staubeentwicklung;
Vermeiden von Augen- und Hautkontakt.
In geschlossenen Behältern oder Verpackungen transportieren

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter** Vor Feuchtigkeit schützen, trocken lagern

8 Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

8.1.1 CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
1305-62-0	Calciumhydroxid	MAK	5 (E) (TRGS 900)	mg/m ³

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.2.1 Atemschutz** z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3, BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten der gewerbl. BG
- 8.2.2 Handschutz** z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen, BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“, Hauptverband der gewerbl. BG
- 8.2.3 Augenschutz** z.B. Korbbrille mit einer Sichtscheibe; Typ XZZ 3 oder 4; BGR 192 „Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz“, Hauptverband der gewerbl. BG
- 8.2.4 Körperschutz** Nicht erforderlich
- 8.2.5 Schutz- und Hygienemaßnahmen** Hautschutz durch Hautschutzplan nach BGR 197 „Regeln für die Benutzung von Hautschutz“, Hauptverband der gewerbl. BG

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Form	pulverförmig	9.2 Farbe	grau-beige	9.3 Geruch	geruchlos
9.4 Schüttgewicht	T = 20 °C		ca. 0,42 g/cm ³		
9.5 Löslichkeit (in Wasser)	T = 20 °C		1650 mg/l (für Calciumhydroxid)		
9.6 pH-Wert (in gesättigter Lösung)		T = 20 °C	ca. 12		

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen** Zutritt von Luft und Feuchtigkeit vermeiden.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe** Reagiert mit Säuren zu Calciumsalzen, reagiert mit Aluminium bei Anwesenheit von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoffgas.

11 Angaben zur Toxikologie**11.1 Toxikologische Prüfungen**

- 11.1.1 Akute Toxizität** In-Vivo- und In-Vitro-Untersuchungen ergaben keine Hinweise auf eine akute dermale Toxizität
- 11.1.2 spezifische Symptome im Tierversuch** Nicht zutreffend

11.1.3 Reiz-/Ätzwirkung**11.2 Erfahrungen aus der Praxis**

- 11.2.1 Mögliche Langzeitwirkungen** Das Produkt kann bei längerem Hautkontakt in Verbindung mit der Hautfeuchtigkeit ernste Hautschäden hervorrufen. Längeres und wiederholtes Einatmen des Staubes kann die Atemwege schädigen.

12	Angaben zur Ökologie	
12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	Nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Stoff.
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten	Nicht zutreffend, da anorganisch mineralischer Stoff.
12.3	Sonstige Hinweise	Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen; Störung durch pH-Wert-Anhebung (z.B. Fischtoxizität).
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Produkt	
13.1.1	Empfehlung	Trocken aufgenommen weiter verwendbar.
13.1.2	Abfallschlüsselnummer nach europäischem Abfallverzeichnis	101304 (kann für das ungebrauchte Produkt verwendet werden).
14	Transportvorschriften	
14.1	Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE	
14.1.1	Bemerkungen	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.2	Binnenschifftransport ADN/ADR	
14.2.1	Bemerkungen	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.3	Seeschifftransport IMDG/GGV See	
14.3.1	Bemerkungen	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
14.4	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	
14.4.1	Bemerkungen	Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.
15	Vorschriften	
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
15.1.1	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes	"Xi" reizend
15.1.2	R-Sätze	R 38 reizt die Haut R 41 Gefahr ernster Augenschäden
15.1.3	S-Sätze	S 2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S 8 Behälter trocken halten S 22 Staub nicht einatmen S 24 Berührung mit der Haut vermeiden S 25 Berührung mit den Augen vermeiden S 26 bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren; S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
15.2	Nationale Vorschriften	
15.2.1	Beschäftigungsbeschränkung	Nicht zutreffend
15.2.2	StörfallV	Nicht zutreffend
15.2.3	Klassifizierung nach VbF	Nicht zutreffend
15.2.4	Technische Anleitung Luft	Nicht zutreffend
15.2.5	Wassergefährdungsklasse	1 (schwach wassergefährdend)
15.2.6	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	Arbeitsmedizinische Grundsätze, BG-Merkblätter, u.a.
16	Sonstige Angaben	
16.1	Weitere Informationen	Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt geben den Stand der Kenntnisse des Inverkehrbringens wieder. Sie sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes. Datenblatt erstellender Bereich: Qualitätssicherung, Labor