

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 19.02.2002

überarbeitet am: 30.11.2001

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

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: **Branntkalk**

Hersteller/Lieferant:  
EUFLO R GmbH für Gartenbedarf  
Rüdesheimerstr. 15  
80686 München

Tel.: 089/50093-325

Fax: 089/50093-371

#### Notfallauskunft:

siehe: Hersteller/Lieferant

oder: Giftnotruf München - Toxikologische Abteilung der 2. med. Klinik Rechts der Isar der TU München, Ismaninger Str. 22, 81675 München

Tel.: 089/19240

Fax: 089/4140 2467

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Kennb.	R-Sätze
1305-8-8	Calciumoxid	Xi	41

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: "Xi", reizend

Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen: R 41 Gefahr ernster Augenschäden bildet mit Wasser eine Lauge

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: Calciumoxid ist nicht brennbar, Trockenlöscher verwenden beim Löschen von Umgebungsbränden  
Hitzeentwicklung bei Kontakt mit Wasser

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezoene Vorsichtsmaßnahmen: S 22 Staub nicht einatmen  
 S 24 Berührung mit der Haut vermeiden  
 2 25 Berührung mit den Augen vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: Calciumoxid darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen (pH-Wert-Anhebung)

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch (trocken) aufnehmen

□

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: in geschlossenen Behältern oder Verpackungen transportieren

**Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter: vor Feuchtigkeit schützen, trocken lagern

□

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstun**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
1305-78-8	Calciumoxid	MAK	5	mg/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen: berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten (Merkblatt ZH 1/134 Hauptverband d. Gewerbl. BG)

Atemschutz: bei Staubentwicklung Atemschutzmaske tragen

Handschutz: Handschuhe tragen

Augenschutz: Vollsichtbrille, geeignet zum Schutz gegen staubförmige und flüssige Medien, tragen

Körperschutz: Schutzkleidung tragen

□

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: pulverig, stückig 9.2  
 Farbe: weiß-beige-grau 9.3  
 Geruch: geruchlos

		Wert/Bereich	Einheit
<b>Zustandsänderung</b>	Schmelzpunkt	2572	°C
	Siedepunkt	2850	°C
Dichte:	T = 20 °C	3,35	g/cm <sup>3</sup>
Schüttgewicht:	T = 20 °C		g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit (in Wasser)	T = 20 °C	1650	mg/l (als Calciumhydroxid )
	T = 100 °C	710	mg/l (als Calciumhydroxid)

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: reagiert heftig mit Wasser:  
 $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + 1177 \text{ KJ/kg}$

Zu vermeidende Stoffe: Zutritt konzentrierter Säuren vermeiden

**11. Angaben zur Toxikologie**

keine

**12. Angaben zur Ökologie**

Bemerkung: Calciumoxid darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen; Störung durch pH-Wert-Anhebung (z.B. Fischtoxizität)

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

Empfehlung: trocken aufgenommen weiter verwendbar

**14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/RID und GGYS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)  
 Bemerkungen: nicht kennzeichnungspflichtig

Binnenschifftransport ADN/ADR  
 Bemerkungen: nicht kennzeichnungspflichtig

Seeschifftransport IMDG/GGVSee  
 IMDG/GGVSee-Klasse nicht kennzeichnungspflichtig 14.3.2 UN-Nr. 1910

Lufttransport ICAO-TI und LATA-dgr  
 ICAO/LATA-Klasse 8 14.4.2 PG III

## **15. Vorschriften**

### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes "Xi", reizend

R-Sätze: R41 Gefahr ernster Augenschäden  
S-Sätze: S2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S8 Behälter trocken halten  
S22 Staub nicht einatmen  
S24 Berührung mit der Haut vermeiden  
S25 Berührung mit den Augen vermeiden  
S26 bei Berührung mit den Augen gründlich abspülen und Arzt konsultieren

### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse 1

## **16. Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

□