

Erstellt am: 30.04.2014  
Überarbeitet am : -  
Gültig ab: 30.04.2014  
Version: 1.1.1

Ersetzt Version: -

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Calcea® Kalkschlämme
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Beschichtung
- **Hersteller / Lieferant:**  
Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co KG  
Hauptstraße 50  
D-36137 Großenlüder-Müs
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notfallauskunft:**  
Europäische Notrufnummer: 112  
Notfallinformationsdienst: -  
Notfallnummer des Herstellers: +49 (0) 6648 / 68-0  
Erreichbarkeit außerhalb der Arbeitszeit:  Ja  Nein

## 2 Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**  
CAS: 1305-62-0; EINECS: 215-137-3 Calciumhydroxid Xi; 36/38 2,5 – <10%

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen in der EU“ in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

## 4 Erste- Hilfe- Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **nach Hautkontakt:**  
Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen. Keine Verdünnung verwenden.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignetes Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.
- **Geeignete Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Erstellt am: 30.04.2014  
 Überarbeitet am: -  
 Gültig ab: 30.04.2014  
 Version: 1.1.1

Ersetzt Version: -

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
 Berührung mit der Haut vermeiden  
 Berührung mit den Augen vermeiden
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweiligen Behörden in Kenntnis setzen.
- **Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:**  
 Größere Mengen abpumpen, mit saugfähigem Material aufnehmen, kleinere Mengen abspülen, Abwässer vorschriftsmäßig entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
 Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen halten. Nicht unter 2°C lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.
- **VbF- Klasse:** entfällt

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
 Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.  
 1305-62-0 Calciumhydroxid MAK(TRGS 9000): 5 E mg/m<sup>3</sup> EU
- **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.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atenschutz:** nicht erforderlich
- **Handschutz:** undurchlässige Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:** dicht schließende Schutzbrille empfehlenswert

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** weißlich, eingefärbte Materialien gemäß Produktbezeichnung
- **Geruch:** charakteristisch

### Zustandsänderung

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:</b> Nicht bestimmt</li> <li>▪ <b>Siedepunkt/ Siedebereich:</b> Nicht bestimmt</li> <li>▪ <b>Flammpunkt:</b> Nicht anwendbar</li> <li>▪ <b>Selbstentzündlichkeit:</b> Das Produkt ist nicht entzündlich</li> <li>▪ <b>Explosionsgefahr:</b> Das Produkt ist nicht</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Dichte bei 20°C:</b> 1,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>▪ <b>Löslichkeit/ Mischbarkeit mit Wasser:</b> vollständig mischbar</li> <li>▪ <b>PH- Wert bei 20°C:</b> &gt; 11</li> <li>▪ <b>Viskosität dynamisch bei 20°C:</b> ca. 2500 mPas</li> <li>▪ <b>Lösungsmittelgehalt:</b></li> </ul> |
|---|--|

Erstellt am: 30.04.2014  
 Überarbeitet am: -  
 Gültig ab: 30.04.2014  
 Version: 1.1.1 Ersetzt Version: -

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Explosionsgrenzen: explosionsgefährlich a</li> </ul>	<p><b>Organische Lösungsmittel</b> -%</p>
---	---

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung/ Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50 Werte:**

1305-62-0 Calciumhydroxid Oral LD50: 7340 mg/kg (Ratte)

**Primäre Reizwirkung:**

- **An der Haut:** Reizung der Haut bei wiederholter oder intensiver Exposition.
- **Am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EU in der letztgültigen Fassung  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12 Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:**

- Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

- **Empfehlung:**  
Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**  
08 01 03: Abfälle von Farben und Lacken auf Wasserbasis

**Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/ Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
  
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
  
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA- Klasse:** -
- **Transport/ Weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- 

### 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG- Richtlinien:**  
Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Erstellt am:** 30.04.2014  
**Überarbeitet am :** -  
**Gültig ab:** 30.04.2014  
**Version:** 1.1.1 **Ersetzt Version:** -

- **S- Sätze:**  
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Nationale Vorschriften:**
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend gemäß Anhang 4 VwVwS.

## **16 Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU- Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Unsere Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen „Technischen Merkblättern“.

- **Relevante R- Sätze:**  
36/38 Reizt Augen und die Haut

**16 Datenblatt ausstellender Bereich:**  
Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co KG

**17** Telefon: 06648/68-0

**18** GISBAU- Code: M-DF01