

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer: 10000100  
Artikelbezeichnung: CALXYL®

### Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: OCO Präparate GmbH \* D - 67246 Dirmstein \* Telefon ++49 (0)6238/1000  
Auskunftsgeber Bereich: Produktion \* Telefon 06238/9268111 Fax 06238/9268112  
Notrufnummer: ++49 (0)6238/9268144

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Synonyme

Calciumhydroxid DAB, in wässriger Suspension  
Calcium Hydroxide ( BAN, BP, P.Cx., USP22 )

CAS-Nr: 1305-62-0

MG: 74,10

Summenformel: Ca (OH)<sub>2</sub>

EINECS-Nummer: 215-137-3

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xi, reizend  
Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze): Reizt Augen und Haut.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.  
Nach Verschlucken: Sofort viel Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen  
Hinweise für den Arzt: Zahnärztliches Verbrauchsmaterial

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Der Umgebung anpassen.  
Besondere Gefahren: Keine  
Sonstige Hinweise: Nicht brennbar. Eindringen von Löschwasser in Oberflächenwasser oder Grundwasser vermeiden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen: Berühren mit Augen und Haut vermeiden.  
Verfahren zur Reinigung: Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.  
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikelnummer: 10000100  
Artikelbezeichnung: CALXYL®

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:** Nur durch qualifiziertes Personal in der Zahnarztpraxis oder im Dental-Labor.  
**Hinweise z. sicheren Umgang:** siehe Gebrauchsanweisung. Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.  
**Lagerung:** Dicht verschlossen. Trocken. Lichtgeschützt in Originalverpackung lagern.  
Lagertemperatur: ca. 19° Cel. frostsicher. Nicht mit Lebensmitteln lagern.  
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine Leichtmetallbehälter

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: nicht erforderlich  
Augenschutz: Schutzbrille empfohlen  
Handschutz: Handschuhe  
Angaben zur Arbeitshygiene: nach Arbeitsende Hände waschen

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: pastenförmig  
Farbe: weiß  
Geruch: geruchlos  
pH-Wert (20 °C): 12,4 (gesättigte Lösung)  
Schmelztemperatur: nicht verfügbar  
Siedetemperatur: nicht verfügbar  
Zündtemperatur: nicht verfügbar  
Flammpunkt: nicht verfügbar  
Explosionsgrenzen: untere: nicht verfügbar  
obere: nicht verfügbar  
Relative Dampfdicht: nicht verfügbar  
Dichte (20°C): 2,24 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte: ~ 400 kg/m<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: 1,7 g/l  
(20 C°)  
Thermische Zersetzung: 550 - 600° C

# Sicherheitsdatenblatt

OCO Präparate® GmbH

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikelnummer: 10000100  
Artikelbezeichnung: CALXYL®

## 10. Stabilität und Reaktivität

*Zu vermeidende Bedingungen:* Saure Bedingungen.  
*Zu vermeidende Stoffe:* Säuren, Schwefelwasserstoff, Leichtmetalle.  
*Gefährliche Zersetzungsprodukte:* Keine Angaben vorhanden.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

LD<sub>50</sub> ( oral, Ratte ): 7340 mg/kg

### Weitere toxikologische Hinweise:

Nach Hautkontakt: Verätzung  
Nach Augenkontakt: Starke Reizungen, Gefahr der Hornhauttrübung, Erblindungsgefahr !  
Nach Verschlucken: Reizungen an Magen und Darm.

### Weitere Angaben

Nach langjähriger Anwendung des Produktes sind keine Risiken bekannt geworden.  
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu behandeln.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

BWZ ( Fische ): 3,7

### Ökotoxische Wirkungen:

Biologische Effekte: Toxisch für Wasserorganismen. Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung.  
In Kläranlagen Neutralisation möglich

Fischtoxizität: 1

Salmo EC<sub>0</sub>: < 92 mg/l ; Gambusia affinis LC<sub>50</sub>: 160 mg/l/96 h

### Weitere Angaben zur Ökologie:

Bei sachgerechter Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle ( Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen ) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

OCO Präparate® GmbH

Artikelnummer: 10000100  
Artikelbezeichnung: CALXYL®

## 14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Gefahrensymbol und  
-bezeichnung: Gemäß § 2 (1) ChemG in Verbindung mit § 2 (2) GefStoff-VO nicht kennzeich-  
nungspflichtig  
R-Sätze  
S-Sätze

### Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdende Stoffe) (KBwS-Einstufung)  
Merkblatt BG-Chemie M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe.  
M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen.

### Andere nationale Vorschriften

Schweizer Giftklasse: 4

## 16. Sonstige Angaben

### Änderungsgrund

Allgemeine Überarbeitung

Stand: 18.06.1998

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.