

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer: 10000200

Artikelbezeichnung: **CALXYL®-Röntgensichtbar**

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: OCO Präparate GmbH * D - 67246 Dirmstein * Telefon ++49 (0)6238/926810

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

EINECS-Nummer: 215-137-3

Summenformel: $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Bariumsulfat DAB,9 Barii Sulfas IP 3, PH 7

CAS-Nr.: 7727-43-7

MG: 233,40

EINECS-Nummer: 231-784-4

Summenformel: BaSO_4

3. Mögliche Gefahren

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.

Artikelnummer: 10000200
Artikelbezeichnung: **CALXYL[®]-Röntgensichtbar**

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Nur durch qualifiziertes Personal in der Zahnarztpraxis oder im Dental-Lebor.
Hinweise z. sicheren Umgang: siehe Gebrauchsanweisung. Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.
Lagerung: Dicht verschlossen. Trocken. Lichtgeschützt in Originalverpackung lagern.
Lagertemperatur: ca. 19⁰ Cel. frostsicher. Nicht mit Lebensmitteln lagern.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine Leichtmetallbehälter

8. Expositionsbegrenzung und persönliche SchutzausrüstungenPersönliche 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): >12,6 (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/cm³

Schüttdichte: ~ 400 kg/m³

Löslichkeit in Wasser: 1,7 g/l
(20 C°)

Thermische Zersetzung: 550 - 600° C

Artikelnummer: 10000200
Artikelbezeichnung: CALXYL®-Röntgensichtbar

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

LD₅₀ (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: l Salmo EC₀: < 92 mg/l ; Gambusia affinis LC₅₀: 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

OCO Präparate[®] GmbH

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikelnummer: 10000200

Artikelbezeichnung: CALXYL[®] -Röntgensichtbar

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 kennzeichnungspflichtig
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: 12.01.2011

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.