

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Cal, Art.-Nr.: 716031
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges. mbH Carl-Zeiss-Str.2 <b>D-22946 Trittau, Deutschland</b>
<u>Auskunft:</u>	Tel.: +49 (0)4154/8437 0 Fax: +49 (0)4154/8437 33
<u>Notfallauskunft:</u>	Wie vor oder nächste Giftnotrufzentrale

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung</b>					
<u>Beschreibung:</u> Wässrige Calciumhydroxidsuspension					
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EINECS:</u>	<u>Kennz.:</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew.%</u>
Calciumhydroxid	1305-62-0	--	--	--	--

### 3. Mögliche Gefahren

<u>Gefahrenbezeichnung:</u> Xi reizend
<u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u> Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung: keine

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Nach Einatmen:</u>	Betroffene Person an die frische Luft bringen. Falls Atmung aussetzt, künstlich beatmen. Falls Atmung schwerfällt, Sauerstoff zuführen.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Haut mit viel Wasser abwaschen, mindestens 15 Minuten. Kaltes Wasser verwenden. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten) und Arzt konsultieren.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Bei Verschlucken viel Wasser trinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Die aufgeführten Maßnahmen beziehen sich nur auf Großgebilde ab 10 kg aufwärts. Bei den angebotenen Kleinmengen (Spritzen à 2 ml) sind diese Angaben sinnlos.

Geeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrände abstimmen. Wasserdampf, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

Besondere Schutzausrüstung:

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl). In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Objektabsaugung. Nur laugenfeste Ausrüstung einsetzen.

**Lagerung:**

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht in Leichtmetallbehältern lagern.

Lagerbedingungen:

Dunkel und kühl in dicht verschlossenen Gefäßen lagern. Nicht über 25° C lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

Augenschutz:

Schutzbrille

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Gummi-Handschuhe.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	Wässrige Paste.
<u>Farbe:</u>	Weiß.
<u>Geruch:</u>	Geruchlos.
<u>Schmelzpunkt:</u>	580° C
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Zündtemperatur:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Flammpunkt:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Selbstentzündlichkeit:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Dampfdruck bei 20° C:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Dichte:</u>	2,24 g/cm <sup>3</sup> (bezogen auf das Calciumhydroxid)
<u>Löslichkeit in Wasser/</u>	Schwach löslich in Wasser.
<u>Mischbarkeit mit Wasser:</u>	0,185 g/100 ml bei 0° C, 0,077 g/100 ml bei 100° C, 1,73 g/1000 ml bei 20° C
<u>pH-Wert bei 20° C:</u>	12 – 13 (bei 20° C)

### 10. Stabilität und Reaktivität

<u>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</u> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<u>Gefährliche Reaktionen:</u> Korrosiv gegenüber Metallen.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Bezogen auf reines Calciumhydroxid.
<b>Akute Toxizität:</b>
<u>Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>):</u> Oral: 7430 mg/kg (Ratte)
<u>Hautkontakt:</u> Verursacht Verätzungen.
<u>Augenkontakt:</u> Stark reizend (Spezies Kaninchenaugen; Quelle: RTECS).

### 12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
<u>Bemerkungen:</u> Wird nicht neutralisiert, ist der pH-Wert zu beachten.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR: kein Gefahrgut

RID: kein Geahrgut

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG kein Gefahrgut

UN: kein Gefahrgut

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-DGR: kein Gefahrgut

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung gem. GefStoffV/EG:

Xi Reizend

#### R-Sätze:

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

#### S-Sätze:

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

#### **Nationale Vorschriften**

#### Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 0 – 1

nicht wassergefährdend bzw. schwach wassergefährdend (für einzelne Komponenten, soweit bekannt, Selbsteinstufung)

#### Abfallschlüssel:

51310 sonstige Metalloxide, -hydroxide

### 16. Sonstige Angaben\*

#### Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie (199/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:

Nur für Anwendungen im zahnärztlichen Bereich

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

R-Sätze, auf die im Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

Sonstige Hinweise:

Quelle: <sup>1</sup> <http://www.baua.de>

<sup>2</sup> <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quelle, die nicht aus direkten Testdaten des Produkts selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stilschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produkts stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.