

**1.-Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**
**Handelsname:**
**CALCIUMHYDROXID**
**Hersteller/Lieferant:**
**Dr. Ihde Dental AG**  
 Dorfplatz 11  
 CH-8737 Gommiswald/SG  
 Tel.: +41 55 293 23 23  
 Fax: +41 55 293 23 00  
 contact@implant.com

**Dr. Ihde Dental GmbH**  
 Erfurter Strasse 19  
 D-85386 Eching  
 Tel.: +49 89 319 761 0  
 Fax: +49 89 319 761 33  
 info@ihde-dental.de

**Auskunftgebende Person:**

Dr. Stefan Ihde, Herr Stefan Beer

**2.-Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**
**Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Calciumhydroxid-Suspension

**Beschreibung:**
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
**CAS-Nr.:**

1305-62-0

**Bezeichnung**

Calciumhydroxid

**Kennb. R-Sätze**
**X<sub>i</sub>, R 41**
**3.-Mögliche Gefahren**
**Gefahrenbezeichnung:**
**X<sub>i</sub>, Reizend**
**Besondere Gefahrenhinweise für**
**Mensch und Umwelt:**
**R 41** Gefahr ernster Augenschäden

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
**Allgemeine Hinweise:**
**nach Einatmen**

N.a.

**nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

**nach Augenkontakt:**

Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen und Augenarzt hinzuziehen.

**nach Verschlucken:**

Sofort viel Wasser trinken lassen (ggf. mehrere Liter). Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**Geeignete Löschmittel:**

Produkt nicht brennbar; Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Besondere Schutzausrüstung:**

----

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**Personenbezogene**

<b>Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Nicht notwendig.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</b>	Mit absorbierenden Materialien aufnehmen. Der Entsorgung zuführen; nachreinigen
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Keine.

**7. Handhabung und Lagerung**
**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine weiteren Anforderungen

**Hinweise zum Brand und**

**Explosionsschutz:** Nicht notwendig.

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und** Lichtgeschützt, kühl und trocken aufbewahren.

**Behälter:** Keine Behälter aus Leichtmetallen verwenden.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln aufbewahren.

**Ergänzendes zu den Lagerbed.:**

**Lagerklasse:**

**VBF-Klasse:** N.a.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**
**Zusätzliche Hinweise zur**

**Gestaltung technischer Anlagen:** Nicht notwendig

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	-----	------	---------

Das Produkt als wasserbasierende Suspension enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:**

**Persönliche Schutzausrüstung:** Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen  
Die Chemikalienbeständigkeit sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

**Allgemeine Schutz- und**
**Hygienemaßnahmen:**

**Atemschutz:** Nicht notwendig für die wasserbasierende Suspension.

**Handschutz:** Erforderlich.

**Augenschutz:** Erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Äußeres Erscheinungsbild</b>	keiner		
<b>Form:</b>	Paste		
<b>Farbe:</b>	weiß		
<b>Geruch:</b>	geruchlos		
	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
<b>Zustandsänderung</b>			
<b>Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:</b>	550-600	°C	(unter Zersetzung)
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	N.a.		
<b>Flammpunkt:</b>	N.a.		
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	N.a.		
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Keine		
<b>Dichte:</b>	1,35	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Dampfdruck:</b>	keiner		
<b>Viskosität:</b>	Paste		
<b>pH-Wert:</b>	12,6		
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:</b>			
<b>Wasser:</b>	Löslichkeit 1,7 g/l (20°C)		
<b>Lösemittelgehalt:</b>			
<b>Organische Lösungsmittel:</b>	Keine		
<b>Wasser:</b>	+ (wasserbasierende Suspension)		
<b>Festkörpergehalt:</b>	suspendiertes Calciumhydroxid		

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannt.

**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute Toxizität:</b>	LD <sub>50</sub> (oral, Ratte): 7340 mg/kg
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
<b>an der Haut:</b>	Reizungen.
<b>am Auge:</b>	Schwere Reizungen; Gefahr der Hornhauttrübung oder Blindheit!
<b>nach Verschlucken</b>	Reizungen an Magen und Darm.
<b>Sensibilisierung</b>	Nicht beobachtet.

<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	Während der langen Zeit der Anwendung als Calciumhydroxid-Liner - immer in geringen Mengen - wurden keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch das Produkt beobachtet.
---	---

<b>12. <u>Angaben zur Ökologie</u></b>	
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Keine Daten bekannt.
<b>Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung):</b>	WGK=0 (Im Allgemeinen nicht wassergefährdend).
<b>13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u></b>	
<b>Produkt:</b>	
<b>Empfehlung:</b>	Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage entsorgt werden.
<b>Abfallschlüsselnummer:</b>	
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu behandeln.
<b>Empfehlung:</b>	
<b>14. <u>Transportvorschriften</u></b>	
Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (Deutschland)	Den Transportvorschriften nicht unterstellt.
Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Den Transportvorschriften nicht unterstellt.
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	Den Transportvorschriften nicht unterstellt.
<b>15. <u>Vorschriften</u></b>	
<b>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:</b>	X <sub>i</sub> Reizend R 41 Gefahr ernster Augenschäden S 24 Kontakt mit der Haut vermeiden S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
<b>Klassifizierung nach VbF:</b>	N.a.
<b>16. <u>Sonstige Angaben:</u></b>	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.