

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco 3, alle pulverförmigen Keramikmassen**

Material-Nr		Version	1.8 / DE
Spezifikation	136174	Überarbeitet am	04.02.2014
VA-Nr	01674519	Druckdatum	12.03.2014
		Seite	1 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname Ceramco 3, alle pulverförmigen Keramikmassen  
REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma DeguDent GmbH  
Postfach 1364  
D-63403 Hanau  
Telefon +49 (0)6181/59-5767  
Telefax +49 (0)6181/59-5879  
Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsply.com

**1.4. Notrufnummer**

Notfallauskunft +49 (0)180 / 23 24-555 (international)

**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kein gefährliches Gemisch.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Gemäß Richtlinie 1999/45/EG muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale / Kennzeichnungselemente (EU):****2.3. Sonstige Gefahren**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Inhalation von Keramikstaub (Quarzstaub) kann Silikose verursachen.  
Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Keramik  
Das Gemisch enthält:  
keramische Fritten  
Pigmente

Material-Nr		Version	1.8 / DE
Spezifikation	136174	Überarbeitet am	04.02.2014
VA-Nr	01674519	Druckdatum	12.03.2014
		Seite	2 / 7

---

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

###### **Einatmen**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
An die frische Luft bringen.

###### **Hautkontakt**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Mit viel Wasser abwaschen.

###### **Augenkontakt**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

###### **Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen lassen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

###### **Symptome**

keine bekannt

###### **Gefahren**

keine bekannt

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

---

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet

##### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Zersetzungs- und Brandgase nicht einatmen.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.  
Das Produkt selbst brennt nicht.  
Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

---

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Staub nicht einatmen.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig beseitigen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

---

#### 7. Handhabung und Lagerung

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco 3, alle pulverförmigen Keramikmassen****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.8 / DE
Spezifikation	136174	Überarbeitet am	04.02.2014
VA-Nr	01674519	Druckdatum	12.03.2014
		Seite	3 / 7

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Staub nicht einatmen.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beim Auftreten von Staub:  
Persönliche Schutzausrüstung

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Lagerung**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse (LGK)**

13 - Nicht brennbare Feststoffe

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

• <b>Allgemeiner Staubgrenzwert</b>		
CAS-Nr.		
Grenzwerte	3 mg/m <sup>3</sup>	MAK
Expositionsart	alveolengängige Fraktion	

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Objektabsaugung.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Staub nicht einatmen.  
Staubmaske nach EN 149 FFP2

**Handschutz**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz  
Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

**Haut- und Körperschutz**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

Form	Pulver
Farbe	je nach Einfärbung

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco 3, alle pulverförmigen Keramikmassen**

Material-Nr		Version	1.8 / DE
Spezifikation	136174	Überarbeitet am	04.02.2014
VA-Nr	01674519	Druckdatum	12.03.2014
		Seite	4 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Geruch	geruchlos
Dichte	2,4 - 3,1 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.

**9.2. Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben                      Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktion                      Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Einschränkungen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

*Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.*

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme                      Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Inhalation                      Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut                      Keine Daten verfügbar

Hautreizung                      Keine Daten verfügbar

Augenreizung                      Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung                      Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Aufnahme                      Keine Daten verfügbar

Beurteilung Mutagenität                      Keine Daten verfügbar

Cancerogenität                      Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität                      Keine Daten vorhanden

Weitere Angaben                      Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Kann bei unsachgemäßer Handhabung beim Einatmen Silikose

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco 3, alle pulverförmigen Keramikmassen**

Material-Nr		Version	1.8 / DE
Spezifikation	136174	Überarbeitet am	04.02.2014
VA-Nr	01674519	Druckdatum	12.03.2014
		Seite	5 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company

verursachen.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit      Keine Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation      Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität      Keine Daten vorhanden

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**Weitere Angaben      Wegen Unlöslichkeit in Wasser können keine Angaben gemacht werden.  
Nicht in Abwasser und Erdreich gelangen lassen.**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport****Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

14.1. UN-Nummer:	--
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	--
14.3. Transportgefahrenklassen:	--
14.4. Verpackungsgruppe:	--
14.5. Umweltgefahren:	--
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Nein

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco 3, alle pulverförmigen Keramikmassen**

Material-Nr		Version	1.8 / DE
Spezifikation	136174	Überarbeitet am	04.02.2014
VA-Nr	01674519	Druckdatum	12.03.2014
		Seite	6 / 7

**DeguDent**  
*A Dentsply Company***Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse

NWG - nicht wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH  
Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.**16. Sonstige Angaben****Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco 3, alle pulverförmigen Keramikmassen**

Material-Nr		Version	1.8 / DE
Spezifikation	136174	Überarbeitet am	04.02.2014
VA-Nr	01674519	Druckdatum	12.03.2014
		Seite	7 / 7

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**Legende**

<b>ADR</b>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>ADN</b>	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
<b>ASTM</b>	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
<b>ATP</b>	Anpassung an den technischen Fortschritt
<b>BCF</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>BetrSichV</b>	Betriebssicherheitsverordnung
<b>c.c.</b>	geschlossenes Gefäß
<b>CAS</b>	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
<b>CESIO</b>	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
<b>ChemG</b>	Chemikaliengesetz (Deutschland)
<b>CMR</b>	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung e. V
<b>DMEL</b>	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
<b>DNEL</b>	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
<b>EINECS</b>	Europäisches Chemikalieninventar
<b>EC50</b>	mittlere effektive Konzentration
<b>GefStoffV</b>	Gefahrstoffverordnung
<b>GGVSEB</b>	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
<b>GGVSee</b>	Gefahrgutverordnung See
<b>GLP</b>	Gute Laborpraxis
<b>GMO</b>	Genetisch Modifizierter Organismus
<b>IATA</b>	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
<b>ICAO</b>	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
<b>IMDG</b>	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
<b>ISO</b>	Internationale Organisation für Normung
<b>LOAEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
<b>LOEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
<b>NOAEL</b>	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
<b>NOEC</b>	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
<b>NOEL</b>	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
<b>o. c.</b>	offenes Gefäß
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
<b>OEL</b>	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
<b>PBT</b>	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
<b>PEC</b>	Vorausgesagte Umweltkonzentration
<b>PNEC</b>	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
<b>REACH</b>	REACH Registrierung
<b>RID</b>	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
<b>STOT</b>	Spezifische Zielorgan- Toxizität
<b>SVHC</b>	Besonders besorgniserregende Stoffe
<b>TA</b>	Technische Anleitung
<b>TPR</b>	Dritter als Vertreter (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technische Regeln für Gefahrstoffe
<b>VCI</b>	Verband der Chemischen Industrie e. V.
<b>vPvB</b>	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
<b>VOC</b>	flüchtige organische Substanzen
<b>VwVwS</b>	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
<b>WGK</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WHO</b>	Weltgesundheitsorganisation