

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco iC Universal Paste Opaque****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	172704	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	01.705.059	Druckdatum	08.01.2015
		Seite	1 / 9

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname	Ceramco iC Universal Paste Opaque
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].**

Akute Toxizität (oral)	Kategorie 4	H302
------------------------	-------------	------

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

Xn, Gesundheitsschädlich  
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

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

Gesetzliche Grundlage	EU-CLP gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI
-----------------------	---

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)**

- 2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol
- Symbol(e)



Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweis	H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Sicherheitshinweis	P264 - Nach Gebrauch Hände mit Wasser und Seife gründlich waschen.
Sicherheitshinweis: Entsorgung	P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco iC Universal Paste Opaque****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr	Version	1.4 / DE
Spezifikation	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	Druckdatum	08.01.2015
01.705.059	Seite	2 / 9

Augen Kann eine Augenreizung 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**

Die Zubereitung enthält:  
Natrium-Aluminium-Silikat, hochdispers, amorph

**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

<b>• 2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol</b>		35% - 50%	
CAS-Nr.	111-46-6	EG-Nr.	203-872-2
Akute Toxizität (oral)		Kategorie 4	H302

**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

<b>• Glycerin</b>		0% - 17%	
CAS-Nr.	56-81-5	EG-Nr.	200-289-5
<b>• Zirconiumdioxid</b>		5% - 25%	
CAS-Nr.	1314-23-4	EG-Nr.	215-227-2
<b>• 2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol</b>		35% - 50%	
CAS-Nr.	111-46-6	EG-Nr.	203-872-2
Xn; R22			

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Hautkontakt**

Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**Verschlucken**

Sofort ärztlichen Rat einholen.

**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**

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco iC Universal Paste Opaque****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	172704	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	01.705.059	Druckdatum	08.01.2015
		Seite	3 / 9

**5.1. Löschmittel**Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können giftige Gase / Dämpfe freigesetzt werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

Bei Brand: Vollschutzanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Material als Abfall ordnungsgemäß entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

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

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Lagerung**

Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und trocken aufbewahren.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Vor Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse (LGK)**

11 - 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>• 2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol</b>			
CAS-Nr.	111-46-6	EG-Nr.	203-872-2
Grenzwerte	10 ppm		AGW:(TRGS 900)
	44 mg/m <sup>3</sup>		
Kurzzeitwert	4		
Expositionsart	Dampf und Aerosol.		
	Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.		
Grenzwerte			Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco iC Universal Paste Opaque****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	172704	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	01.705.059	Druckdatum	08.01.2015
		Seite	4 / 9

			(Klassifikation)(TRGS 900)
	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		
Grenzwerte	10 ppm		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	44 mg/m <sup>3</sup>		
Expositionsart	4		
	Dampf und Aerosol. Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
Expositionsart	Dampf und Aerosol. Kategorie II: resorptiv wirksame Stoffe.		
<b>• Glycerin</b>			
CAS-Nr.	56-81-5	EG-Nr.	200-289-5
Grenzwerte	50 mg/m <sup>3</sup>		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	einatembare Fraktion Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)
Expositionsart	einatembare Fraktion Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		
Grenzwerte			Flüssige Komponente bei der Metallverarbeitung:(DFG MAK)
Expositionsart	einatembare Fraktion		
<b>• Zirconiumdioxid</b>			
CAS-Nr.	1314-23-4	EG-Nr.	215-227-2
Grenzwerte	1 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	1		
Expositionsart	einatembare Fraktion		

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

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.  
Gegebenenfalls Objektabsaugung.

**Persönliche Schutzausrüstung****Handschutz**

geeignete Schutzhandschuhe

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Haut- und Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

**Schutzmaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

Form Paste

Farbe farblos

Geruch geruchlos

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco iC Universal Paste Opaque**

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	172704	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	01.705.059	Druckdatum	08.01.2015
		Seite	5 / 9

**DeguDent**  
A Dentsply Company

pH-Wert	n.a.	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	n.a.	
Siedepunkt/Siedebereich	n.a.	
Flammpunkt	n.a.	
Untere Explosionsgrenze	0,7 %(V)	
	Testsubstanz: Diethylenglykol	
Obere Explosionsgrenze	22 %(V)	
	Testsubstanz: Diethylenglykol	
Dampfdruck	n.a.	
Dichte	2,4 - 2,8 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich	
Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.	
Viskosität, dynamisch	n.a.	

**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**

Unter Normalbedingungen: stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid  
Acrolein  
Stabil unter normalen Bedingungen.**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität bei oraler Aufnahme LD50 Ratte: 15600 mg/kg  
Testsubstanz: Diethylenglykol

LD50 Ratte: 1960 mg/kg

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco iC Universal Paste Opaque****DeguDent**  
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	172704	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	01.705.059	Druckdatum	08.01.2015
		Seite	6 / 9

	Testsubstanz:	Glycerin
Akute Toxizität bei Inhalation		Keine Daten verfügbar
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	LD50 Kaninchen:	> 4640 mg/kg
	Testsubstanz:	Glycerin
Hautreizung		Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautreizung) führen.
Augenreizung		Häufiger oder langandauernder Kontakt kann Reizungen verursachen.
Sensibilisierung		Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Testsubstanz:	Diethylenglykol
		Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.
Beurteilung Mutagenität		Keine Daten verfügbar
Karzinogenität		Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität		Keine Daten vorhanden
Weitere Angaben		Verschlucken oder Einatmen hoher Konzentrationen kann Schädigungen des Magen-Darm-Trakts, der Leber, der Nieren und des zentralen Nervensystems hervorrufen. Erbrechen, Durchfall, Unterleibsschmerzen. Die Aufnahme größerer Mengen kann gesundheitsschädlich wirken.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.*

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 Fathead minnow:	44000 mg/l / 96 h
	Testsubstanz:	Glycerin
	LC50 Carassius auratus (Goldfisch):	> 5000 mg/l / 96 h
	Testsubstanz:	Glycerin
Toxizität gegenüber aquatische Invertebraten	EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh):	> 10000 mg/l / 24 h
	Testsubstanz:	Diethylenglykol (Literaturwert)

**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

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco iC Universal Paste Opaque**

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	172704	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	01.705.059	Druckdatum	08.01.2015
		Seite	7 / 9

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

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend

**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****Texte der R-Sätze****• 2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol**

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**Texte der H-Sätze****• 2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Ceramco iC Universal Paste Opaque**

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	172704	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	01.705.059	Druckdatum	08.01.2015
		Seite	8 / 9

**DeguDent**  
*A Dentsply Company***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 iC Universal Paste Opaque**

Material-Nr		Version	1.4 / DE
Spezifikation	172704	Überarbeitet am	08.01.2015
VA-Nr	01.705.059	Druckdatum	08.01.2015
		Seite	9 / 9

**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