

Ceramco 3, Opaque Modifier Liquid

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	143858	Überarbeitet am	01.11.2007
VA-Nr		Druckdatum	02.11.2007
		Seite	1 / 5

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Handelsname	:	Ceramco 3, Opaque Modifier Liquid
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
Notrufnummer	:	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Einstufung**

Xn, Gesundheitsschädlich
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

• 2,2'-Oxydiethanol		70% - 100%	
CAS-Nr.	111-46-6	EG-Nr.	203-872-2
	Xn; R22		

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

Ceramco 3, Opaque Modifier Liquid

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	143858	Überarbeitet am	01.11.2007
VA-Nr		Druckdatum	02.11.2007
		Seite	2 / 5

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen.

Geeignetes Bindematerial: Sand, Kieselgur, Universalbinder, Holzmehl

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• 2,2'-Oxydiethanol**

CAS-Nr.	111-46-6	EG-Nr.	203-872-2
Grenzwerte	10 ppm 44 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		
	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der Grenzwerte nicht befürchtet zu werden.		
Grenzwerte			Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900)
	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		

Persönliche Schutzausrüstung**Handschutz**

geeignete Schutzhandschuhe

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

Ceramco 3, Opaque Modifier Liquid

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	143858	Überarbeitet am	01.11.2007
VA-Nr		Druckdatum	02.11.2007
		Seite	3 / 5

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	Farblos bis leicht gelblich
Geruch	fast geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-8 °C
Siedepunkt/Siedebereich	246 °C (1013 hPa)
Flammpunkt	143 °C
Untere Explosionsgrenze	0,7 %(V) Stoffbezug: Diethylenglykol
Obere Explosionsgrenze	22 %(V) Stoffbezug: Diethylenglykol
Dampfdruck	< 0,05 hPa (20 °C)
Dichte	1,12 g/cm ³ (20 °C)
Wasserlöslichkeit	gut löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung	Bei Normdruck ohne Zersetzung destillierbar.
-----------------------	--

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: 12565 mg/kg RTECS Stoffbezug: Diethylenglykol
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	LD50 Kaninchen: 11890 mg/kg RTECS Stoffbezug: Diethylenglykol
Augenreizung	leicht reizend

Ceramco 3, Opaque Modifier Liquid

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	143858	Überarbeitet am	01.11.2007
VA-Nr		Druckdatum	02.11.2007
		Seite	4 / 5

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen**

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 Gambusia affinis (Texaskärpfling): > 32000 mg/l / 96 h Literatur Stoffbezug: Diethylenglykol
Daphnientoxizität	EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 10000 mg/l / 24 h (Literaturwert) Stoffbezug: Diethylenglykol

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien****Gefahrenbestimmende Komponente(n)**

- 2,2'-Oxydiethanol

Symbol(e)	Xn	Gesundheitsschädlich
R-Sätze	R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
S-Sätze	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend

Ceramco 3, Opaque Modifier Liquid

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	143858	Überarbeitet am	01.11.2007
VA-Nr		Druckdatum	02.11.2007
		Seite	5 / 5

16. SONSTIGE ANGABEN**Texte der R-Sätze**

- **2,2'-Oxydiethanol**

R22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Weitere Information

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.