

**Ceramco 3, Die Sealer**

Material-Nr		Version	<b>3.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>141513</b>	Freigabedatum	<b>25.08.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>12.12.2006</b>
		Seite	<b>1 / 8</b>

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

Handelsname	:	Ceramco 3, Die Sealer
Firma	:	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	:	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	:	+49 (0)6181/59-5879
Notrufnummer	:	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

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

• <b>Aceton</b>		>= 60%	
CAS-Nr.	67-64-1	EG-Nr.	200-662-2
	F; R11		
	Xi; R36		
	R66		
	R67		
• <b>Butanon</b>		< 30%	
CAS-Nr.	78-93-3	EG-Nr.	201-159-0
	F; R11		
	Xi; R36		
	R66		
	R67		

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

Leichtentzündlich.  
Reizt die Augen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

**Ceramco 3, Die Sealer**

Material-Nr		Version	<b>3.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>141513</b>	Freigabedatum	<b>25.08.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>12.12.2006</b>
		Seite	<b>2 / 8</b>

**Hautkontakt**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

**Augenkontakt**

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.

Sofort Augenarzt aufsuchen.

**Verschlucken**

Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Medizinalkohle einnehmen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Sollte Erbrechen spontan auftreten, Kopf des Verletzten tief genug halten damit das Erbrochene nicht durch Aspiration in die Lunge gelangt.

**Hinweise für den Arzt**

Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:

Magenspülung.

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung**

Produktspezifische, gefahrbestimmende Rauchgase bei Bränden:

Kohlenmonoxid

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Geeignete Schutzkleidung tragen.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Abwasser, Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen.

Vorschriftsmäßig beseitigen.

Geeignetes Bindematerial:           Universalbinder, Flüssigkeitsbinder

**Ceramco 3, Die Sealer**

Material-Nr		Version	<b>3.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>141513</b>	Freigabedatum	<b>25.08.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>12.12.2006</b>
		Seite	<b>3 / 8</b>

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

Gute Lüftung oder Absaugung vorsehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**• **Aceton**

CAS-Nr.	67-64-1	EG-Nr.	200-662-2
Grenzwerte	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		
Grenzwerte	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
Grenzwerte			Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900)
	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		

• **Butanon**

CAS-Nr.	78-93-3	EG-Nr.	201-159-0
Grenzwerte	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	1		
Grenzwerte			Skin designation:(TRGS 900)
	Kann über die Haut aufgenommen werden.		
Grenzwerte	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
Grenzwerte	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (STEL):(EU ELV)
Grenzwerte			Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900)
	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe		

**Technische Schutzmaßnahmen**

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

**Ceramco 3, Die Sealer**

Material-Nr		Version	<b>3.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>141513</b>	Freigabedatum	<b>25.08.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>12.12.2006</b>
		Seite	<b>4 / 8</b>

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Auftreten von Stäuben/Dämpfen/Aerosolen oder bei Überschreitung von Grenzwerten (z.B. MAK):

Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen (Gasfilter, Filtertyp A) oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: lösemittelbeständigem Material.

Handschuhmaterial	Butylkautschuk
Materialstärke	0,5 mm
Durchdringungszeit	60 min
Methode	Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

vorbeugender Hautschutz

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

**Augenschutz**

Korbbrille

**Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

**Schutzmaßnahmen**

geeignete Schutzkleidung

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert	nicht ermittelt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-62 °C
Siedepunkt/Siedebereich	56 °C
Flammpunkt	-20 °C
Untere Explosionsgrenze	2,2 %(V) Stoffbezug: Aceton
Obere Explosionsgrenze	13 %(V) Stoffbezug: Aceton
Dampfdruck	233 hPa

**Ceramco 3, Die Sealer**

Material-Nr		Version	<b>3.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>141513</b>	Freigabedatum	<b>25.08.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>12.12.2006</b>
		Seite	<b>5 / 8</b>

Stoffbezug: Aceton

Dichte 0,90 - 0,95 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Wasserlöslichkeit löslich

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen	Von Hitzequellen, Flammen / Funken fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Zu vermeidende Stoffe	starke Säuren, Basen, starke Oxidationsmittel, Alkalien.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Essigsäure

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: 3300 mg/kg (Literaturwert) Stoffbezug: Butanon
Akute Toxizität bei Inhalation	Dämpfe reizen die Atmungsorgane. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu ZNS-Depression und Narkose führen. Stoffbezug: Butanon
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	LD50 Kaninchen: 5000 mg/kg (Literaturwert) Stoffbezug: Butanon
Hautreizung	schwach reizend (Literaturwert) Stoffbezug: Butanon
Augenreizung	stark reizend (Literaturwert) Stoffbezug: Butanon
Weitere Angaben	Leber- und Nierenschäden sind möglich.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen***Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.*

**Ceramco 3, Die Sealer**

Material-Nr		Version	<b>3.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>141513</b>	Freigabedatum	<b>25.08.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>12.12.2006</b>
		Seite	<b>6 / 8</b>

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Weitere Angaben

Nicht in Gewässer, Boden oder Kanalisation gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Landtransport ADR/RID/GGVSE**

Klasse	3
Gefahrzettel	3
UN-Nr.	1993
Verpackungsgruppe	II
Warntafel	33 / 1993
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	
	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
	(enthält Butanon, Aceton)

**Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee**

Klasse	3
UN-Nr.	1993
Verpackungsgruppe	II
EmS	F-E, S-E
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	
	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(cont. Butanone, acetone)

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**

Klasse	3
UN-Nr.	1993
Verpackungsgruppe	II
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	
	Flammable liquid, n.o.s.
	(cont. Butanone, acetone)

**Binnenschifftransport ADN/ADNR/GGVBinSch**

Klasse	3
Gefahrzettel	3
UN-Nr. / Stoffnummer	1993
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	
	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
	(enthält Butanon, Aceton)

**Verladehinweise/Bemerkungen**

IATA_C	ERG-Code 3H
IATA_P	ERG-Code 3H
ADR	Listengutregelung §7, Absatz 1 GGVSE beachten.

**Ceramco 3, Die Sealer**

Material-Nr		Version	<b>3.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>141513</b>	Freigabedatum	<b>25.08.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>12.12.2006</b>
		Seite	<b>7 / 8</b>

ADR	Sondervorschrift 640D
RID	Sondervorschrift 640D
ADNR	Sondervorschrift 640D
IATA_C	USA: RQ beachten
IATA_P	USA: RQ beachten
IMDG	USA: RQ beachten

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

- Aceton
- Butanon

Symbol(e)	F Xi	Leichtentzündlich Reizend
R-Sätze	R11 R36 R66  R67	Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze	S 9 S16 S26	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1 - schwach wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 4
Beschäftigungsbeschränkung	Die Beschäftigungsbeschränkung nach Jugendarbeitsschutzgesetz, Mutterschutzgesetz und Heimarbeitsgesetz ist/sind zu beachten.

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

- **Aceton**  
R11 Leichtentzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Butanon**  
R11 Leichtentzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Ceramco 3, Die Sealer**

Material-Nr		Version	<b>3.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>141513</b>	Freigabedatum	<b>25.08.2006</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>12.12.2006</b>
		Seite	<b>8 / 8</b>

**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 vermengt, 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.