

**Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	158812	Freigabedatum	20.02.2007
VA-Nr		Druckdatum	16.03.2007
		Seite	1 / 8

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

Handelsname	:	Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze
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****Chemische Charakterisierung**

Die Zubereitung enthält:  
Beschichtungspulver auf Basis:  
keramische Fritten  
Pigmente

**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

• <b>2-Propanol</b>		13% - 23%	
CAS-Nr.	67-63-0	EG-Nr.	200-661-7
	F; R11		
	Xi; R36		
	R67		
• <b>Isobutan</b>		45% - 65%	
CAS-Nr.	75-28-5	EG-Nr.	200-857-2
	F+; R12		

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

Berstgefahr bei Überhitzung.  
Nicht über 50 °C erwärmen.  
Inhalation von Keramikstaub (Quarzstaub) kann Silikose verursachen.

**Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	158812	Freigabedatum	20.02.2007
VA-Nr		Druckdatum	16.03.2007
		Seite	2 / 8

---

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

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Die nachfolgenden Maßnahmen gelten für alle Chemikalien ohne offensichtliche gesundheitsgefährdende Effekte.

Auf Selbstschutz achten.

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

**Einatmen**

Nach Einatmen von Sprühnebel

Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Bei Hautkontakt mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Augenkontakt**

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt vorstellen.

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörperereffekt bedingt.

**Verschlucken**

Verschlucken wird nicht als möglicher Weg der Exposition angesehen.

Mund mit Wasser ausspülen lassen.

---

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

alle Löschmittel geeignet

---

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

Alle Zündquellen entfernen. Den Bereich belüften.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Wenn ohne Gefahr möglich, Gasaustritt stoppen.

Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte verhindern, an denen eine Gasansammlung gefährlich sein könnte.

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch unter Staubvermeidung aufnehmen.

---

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

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	158812	Freigabedatum	20.02.2007
VA-Nr		Druckdatum	16.03.2007
		Seite	3 / 8

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Produkt ist brennbar.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

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

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen.

**Lagerklasse (LGK)**

2B - Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

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

CAS-Nr.	67-63-0	EG-Nr.	200-661-7
Grenzwerte			Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900)

	Resorptiv wirksame Stoffe	
Grenzwerte	200 ppm	AGW:(TRGS 900)
	500 mg/m <sup>3</sup>	

Kurzzeitwert	2	
	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der Grenzwerte nicht befürchtet zu werden.	

**• Isobutan**

CAS-Nr.	75-28-5	EG-Nr.	200-857-2
Grenzwerte	1000 ppm		AGW:(TRGS 900)
	2400 mg/m <sup>3</sup>		

Kurzzeitwert	4	
--------------	---	--

**Technische Schutzmaßnahmen**

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

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Aerosol nicht einatmen.

Staubmaske nach EN 149 FFP2

**Handschutz**

nicht erforderlich

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Augenschutz**

dicht schließende Schutzbrille

**Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	158812	Freigabedatum	20.02.2007
VA-Nr		Druckdatum	16.03.2007
		Seite	4 / 8

**Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen.

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

Form	Aerosol
Farbe	komprimiertes, verflüssigtes Gas
Geruch	farblos - weiss
	alkoholisch

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-88 °C
	Stoffbezug: 2-Propanol
	-160 °C
	Stoffbezug: Isobutan
Siedepunkt/Siedebereich	82 °C
	Stoffbezug: 2-Propanol
	-12 °C
	Stoffbezug: Isobutan
Flammpunkt	12 °C
	Stoffbezug: 2-Propanol
	-83 °C
	Stoffbezug: Isobutan
Zündtemperatur	425 °C
	Stoffbezug: 2-Propanol
	460 °C
	Stoffbezug: Isobutan
Explosivität	Berstgefahr bei Überhitzung. Nicht über 50 °C erwärmen.
Untere Explosionsgrenze	2,0 %(V)
	Stoffbezug: 2-Propanol
	1,5 %(V)
	Stoffbezug: Isobutan
Obere Explosionsgrenze	13,4 %(V)
	Stoffbezug: 2-Propanol
	9,4 %(V)
	Stoffbezug: Isobutan
Dampfdruck	2,96 bar (20 °C)

**SICHERHEITSDATENBLATT** (91/155/EWG)**DeguDent**

A Dentsply International Company

**Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	158812	Freigabedatum	20.02.2007
VA-Nr		Druckdatum	16.03.2007
		Seite	5 / 8

	Stoffbezug:	Isobutan
	4,03 bar	(30 °C)
	Stoffbezug:	Isobutan
	6,78 bar	(50 °C)
	Stoffbezug:	Isobutan
Dichte	ca. 0,0026 g/cm <sup>3</sup>	
	gasförmig	
	Stoffbezug:	Isobutan
Relative Dichte	ca. 2,1	
	gasförmiger Zustand (Luft = 1)	
Wasserlöslichkeit	Enthält wasserlösliche Anteile.	
	Stoffbezug:	2-Propanol

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen	Temperaturen: > 50 °C Berstgefahr bei Überhitzung.
Zu vermeidende Stoffe	starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

*Tierexperimentelle Untersuchungen mit dieser Zubereitung 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	nicht reizend
Augenreizung	Produktstaub kann zu vorübergehender mechanischer Augenreizung führen.
	reizend
	Stoffbezug: 2-Propanol
	nicht reizend
	Stoffbezug: Isobutan

**SICHERHEITSDATENBLATT** (91/155/EWG)**DeguDent**

A Dentsply International Company

**Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	158812	Freigabedatum	20.02.2007
VA-Nr		Druckdatum	16.03.2007
		Seite	6 / 8

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

Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.

**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	2
Gefahrzettel	2.1
UN-Nr.	1950
Verpackungsgruppe	
Warntafel	/ 1950
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	
DRUCKGASPACKUNGEN	

**Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee**

Klasse	2.1
UN-Nr.	1950
Verpackungsgruppe	
EmS	F-D, S-U
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	
AEROSOLS	

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

Klasse	2.1
UN-Nr.	1950
Verpackungsgruppe	
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	
Aerosols, flammable	

**Binnenschifftransport ADN/ADNR/GGVBinSch**

Klasse	2
Gefahrzettel	2.1
UN-Nr. / Stoffnummer	1950
Verpackungsgruppe	
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	
DRUCKGASPACKUNGEN	

**Verladehinweise/Bemerkungen**

IATA\_C                      ERG-Code 10L

**Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	158812	Freigabedatum	20.02.2007
VA-Nr		Druckdatum	16.03.2007
		Seite	7 / 8

IATA\_P

ERG-Code 10L

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

- 2-Propanol
- Isobutan

<b>Symbol(e)</b>	F+ Xi	Hochentzündlich Reizend
<b>R-Sätze</b>	R12 R36	Hochentzündlich. Reizt die Augen.
<b>S-Sätze</b>	S23 S26  S42 S51	Aerosol nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
<b>Sonstige Angaben</b>	Inhalation von Keramikstaub (Quarzstaub) kann Silikose verursachen.	
<b>Kennzeichnung bestimmter Stoffe/Zubereitungen</b>	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.	

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

- **2-Propanol**
  - R11 Leichtentzündlich.
  - R36 Reizt die Augen.
  - R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Isobutan**
  - R12 Hochentzündlich.

**Weitere Information**

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

**SICHERHEITSDATENBLATT** (91/155/EWG)**DeguDent**A Dentsply International Company**Cercon ceram kiss Spray Glaze, LFC Spray Glaze**

Material-Nr		Version	<b>1.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>158812</b>	Freigabedatum	<b>20.02.2007</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>16.03.2007</b>
		Seite	<b>8 / 8</b>

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.