

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

Material-Nr		Version	1.10 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	09.07.2009
VA-Nr		Druckdatum	28.10.2009
		Seite	1 / 8

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

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

Weitere Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt

Bei Freisetzung von Produktstaub:
Inhalation von Keramikstaub (Quarzstaub) kann Silikose verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Die Zubereitung enthält:
keramische Fritten

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

Material-Nr		Version	1.10 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	09.07.2009
VA-Nr		Druckdatum	28.10.2009
		Seite	2 / 8

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe

- **Butan-1,4-diol** < 15%
 CAS-Nr. 110-63-4 EG-Nr. 203-786-5
 Xn
 R22
- **Hexan-1,2,6-triol** > 15%
 CAS-Nr. 106-69-4 EG-Nr. 203-424-6

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Einatmen

Für Frischluft sorgen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife abwaschen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt

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

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Erbrechen auslösen, aber nur bei vollem Bewusstsein des Patienten.
 Sofort Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, CO₂, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Bei Brand können als gefahrenbestimmende Rauchgase entstehen:
 Kohlenmonoxid
 Kohlendioxid

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

Material-Nr		Version	1.10 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	09.07.2009
VA-Nr		Druckdatum	28.10.2009
		Seite	3 / 8

Weitere Angaben

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation, Untergrund oder Gewässer gelangen.
Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Brandrückstände sind vorschriftsmäßig zu entsorgen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in folgende Kompartimente gelangen lassen:
Abwasser
Gewässer
Kanalisation

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B.: inertem Aufsaugmittel, Sand, Universalbinder.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig beseitigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmitteln
Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Im Originalbehälter dicht geschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

- Butan-1,4-diol

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

Material-Nr		Version	1.10 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	09.07.2009
VA-Nr		Druckdatum	28.10.2009
		Seite	4 / 8

CAS-Nr.	110-63-4	EG-Nr.	203-786-5
Grenzwerte	50 ppm		AGW:(TRGS 900)
	200 mg/m3		
Kurzzeitwert	4		
Grenzwerte			Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert (Klassifikation)(TRGS 900)

Resorptiv wirksame Stoffe

Technische Schutzmaßnahmen

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

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Gummi oder Kunststoffe.
 Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.
 Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.

Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form	Paste
Farbe	je nach Einfärbung
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	ca. 10	(40 g/l)	(20 °C)
Dichte	ca. 1,9 g/cm3		(20 °C)
Wasserlöslichkeit	teilweise löslich		

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

Material-Nr		Version	1.10 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	09.07.2009
VA-Nr		Druckdatum	28.10.2009
		Seite	5 / 8

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	keine bekannt
Zu vermeidende Stoffe	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Gefährliche Reaktionen	Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: 1525 mg/kg Stoffbezug: Butan-1,4-diol
Akute Toxizität bei Inhalation	LC50 Ratte: > 5,1 mg/l / 4 h Stoffbezug: Butan-1,4-diol
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	LD50 Kaninchen: > 2000 mg/kg Stoffbezug: Butan-1,4-diol
Hautreizung	Kaninchen nicht reizend Methode: OECD TG 404 Stoffbezug: Hexan-1,2,6-triol
Augenreizung	Kaninchen nicht reizend Methode: OECD TG 405 Stoffbezug: Hexan-1,2,6-triol
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Oral Ratte Versuchsdauer: 90 d NOEL: ca. 1000 mg/kg Zielorgan/Wirkung: Körpergewichtsentwicklung negativ Fütterungsstudie Stoffbezug: Hexan-1,2,6-triol
	Oral Ratte Versuchsdauer: 2 Jahre NOEL: 100 mg/kg

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

Material-Nr		Version	1.10 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	09.07.2009
VA-Nr		Druckdatum	28.10.2009
		Seite	6 / 8

Zielorgan/Wirkung: Niere, Leber
 Fütterungsstudie
 chronisch
 Stoffbezug: Hexan-1,2,6-triol

Erfahrung am Menschen

Beim Umgang mit diesem Produkt sind schädigende Wirkungen bisher nicht bekannt geworden.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit Ergebnis: 96 %
 Methode: OECD 301 E
 leicht abbaubar
 Stoffbezug: Butan-1,4-diol

Verhalten in Umweltkompartimenten

Ökotoxische Wirkungen

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.

Toxizität gegenüber Fischen LC50 Cyprinus carpio: > 1240,00 mg/l / 96 h
 Methode: EG 92/69
 Stoffbezug: Butan-1,4-diol

LC0 Cyprinus carpio: 1240 mg/l / 96 h
 Methode: EG 92/69
 Stoffbezug: Butan-1,4-diol

Daphnientoxizität EC50 Daphnia magna: 813 mg/l / 48 h
 Methode: EG 92/69
 Stoffbezug: Butan-1,4-diol

NOEC Daphnia magna: >= 100,00 mg/l / 504 h
 Methode: OECD 202 Teil 2
 Stoffbezug: Butan-1,4-diol

Toxizität gegenüber Algen EC50 scenedesmus subspicatus: > 1000,00 mg/l / 72 h
 Methode: EG 92/69
 Stoffbezug: Butan-1,4-diol

NOEC scenedesmus subspicatus: >= 1000,00 mg/l / 72 h
 Methode: EG 92/69

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

Material-Nr		Version	1.10 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	09.07.2009
VA-Nr		Druckdatum	28.10.2009
		Seite	7 / 8

Stoffbezug: Butan-1,4-diol

Toxizität gegenüber Bakterien EC 10 Pseudomonas putida / 16 h
Methode: Bringmann und Kühn, Z. Wasser Abwasser Forsch. 10, 87-98 (1977)
Stoffbezug: Butan-1,4-diol

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

Gesetzliche Grundlage/Liste Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG).

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

16. SONSTIGE ANGABEN

Texte der R-Sätze

- **Butan-1,4-diol**

R22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Degunorm classic Base
DuceraGold Kiss Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

Material-Nr		Version	1.10 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	09.07.2009
VA-Nr		Druckdatum	28.10.2009
		Seite	8 / 8

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.