

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Pastenopaker
DuceraGold love Pastenbonder Degunorm
DuceraGold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	1 / 10

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname
Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Pastenopaker
DuceraGold love Pastenbonder Degunorm
DuceraGold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
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.

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Sonstige Gefahren

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Pastenopaker
DuceraGold love Pastenbonder Degunorm
DuceraGold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	2 / 10

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Die Zubereitung enthält:
keramische Fritten

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

• 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

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Pastenopaker
DuceraGold love Pastenbonder Degunorm
DuceraGold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	3 / 10

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können als gefahrenbestimmende Rauchgase entstehen:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Hinweise für die Brandbekämpfung

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, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in folgende Kompartimente gelangen lassen:
Abwasser
Gewässer
Kanalisation

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren 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

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
Duceragold Kiss Pastenopaker
Duceragold love Pastenbonder Degunorm
Duceragold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	4 / 10

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zu überwachende Parameter

• Butan-1,4-diol			
CAS-Nr.	110-63-4	EG-Nr.	203-786-5
Grenzwerte	50 ppm 200 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
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

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Pastenopaker
DuceraGold love Pastenbonder Degunorm
DuceraGold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	5 / 10

pH-Wert	ca. 10	(40 g/l)	(20 °C)
Dichte	ca. 1,9 g/cm ³		(20 °C)
Wasserlöslichkeit	teilweise löslich		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Möglichkeit gefährlicher Reaktion	Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.
Zu vermeidende Bedingungen	keine bekannt
Unverträgliche Materialien	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
Ducera gold Kiss Pastenopaker
Ducera gold love Pastenbonder Degunorm
Ducera gold love Pastenopaker
Ducera Kiss Neutralmasse
Ducera Kiss Pastenopaker
Ducera love NE-Bonder
Ducera love Pastenopaker
Ducera Plus Neutralmasse
Ducera Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	6 / 10

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
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. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Pastenopaker
DuceraGold love Pastenbonder Degunorm
DuceraGold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	7 / 10

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

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. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
DuceraGold Kiss Pastenopaker
DuceraGold love Pastenbonder Degunorm
DuceraGold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	8 / 10

16. SONSTIGE ANGABEN

Texte der R-Sätze

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

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, 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.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
Duceragold Kiss Pastenopaker
Duceragold love Pastenbonder Degunorm
Duceragold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	9 / 10

Legende

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATP	Adaptation to Technical Progress
BCF	Bioconcentration Factor
BetrSichV	German Ordinance on Industrial Safety and Health
c. c.	closed cup (geschlossenes Gefäß)
CAS	Chemical Abstract Services
CESIO	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
ChemG	German Chemicals Act
CMR	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
DIN	German Institute for Standardization
DNEL	Derived No Effect Level
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GefStoffV	German Ordinance on Hazardous Substances
GGVSEB	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
GGVSee	German ordinance for sea transportation of dangerous goods
GLP	Good Laboratory Practice.
GMO	Genetic Modified Organism
IATA DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI	International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International Organization For Standardization
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOEL	No Observed Effect Level
o. c.	open cup (offenes Gefäß)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PEC	Predicted Effect Concentration
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Cercon ceram kiss Pastenliner
Cercon ceram love Pastenliner
Ducera AllCeram Pastenliner
Ducera press Pastenopaker
Duceragold Kiss Pastenopaker
Duceragold love Pastenbonder Degunorm
Duceragold love Pastenopaker
Duceram Kiss Neutralmasse
Duceram Kiss Pastenopaker
Duceram love NE-Bonder
Duceram love Pastenopaker
Duceram Plus Neutralmasse
Duceram Plus Pastenopaker
SYMBIOceram Pastenopaker

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr		Version	1.12 / DE
Spezifikation	130911	Überarbeitet am	30.08.2011
VA-Nr		Druckdatum	08.03.2012
		Seite	10 / 10

TA	Technical Instructions (German Ordinance)
TPR	Third Party Representative (Art. 4)
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)
VCI	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative
VOC	Volatile Organic Compounds
VwVwS	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes
WGK	German Water Hazard Class
WHO	World Health Organization