

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

DCMhotbond zircon, DCMhotbond tizio LC, DCMhotbond tizio plus, DCMhotbond zirconnect, DCMhotbond tizio connect, DCMhotbond fusio

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Hilfsmittel für die Dentaltechnik

Hersteller/Lieferant:

Dental Creativ Management GmbH
Breite Straße 16
18055 Rostock
Tel.: 0381/2035588

E-Mail: info@dcm-management.de

Web: www.dcm-management.de

Auskunftgebender Bereich:

Tel.: +49(0)381 / 20 35 588

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Entfällt

DCMhotbond zircon

Alkali- Alumo- Silikatmatrix mit weiteren oxidisch, homogen, gebundenen Bestandteilen

Komponente	CAS-Nr	EG-Nr.
SiO ₂	14808-60-7	238-878-4
Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6
K ₂ O	12030-88-5	234-746-5
Na ₂ O	1313-59-3	215-208-9
CeO ₂	1306-38-3	215-150-4
P ₂ O ₅	1314-56-3	215-236-1
ZnO	1314-13-2	215-222-5
SrO	1314-11-0	215-219-2
La ₂ O ₃	1312-81-8	215-200-5
SnO ₂	18282-10-5	242-159-0

Handelsname:

DCMhotbond zircon, DCMhotbond tizio LC, DCMhotbond tizio plus, DCMhotbond zirconnect, DCMhotbond tizio connect, DCMhotbond fusio

DCMhotbond tizio LC

Alkali- Alumo- Silikatmatrix mit weiteren oxidisch, homogen, gebundenen Bestandteilen

Komponente	CAS-Nr	EG-Nr.
SiO ₂	14808-60-7	238-878-4
Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6
K ₂ O	12030-88-5	234-746-5
Na ₂ O	1313-59-3	215-208-9
B ₂ O ₃	1303-86-2	215-125-8
CeO ₂	1306-38-3	215-150-4
Li ₂ O	12057-24-8	235-019-5
ZnO	1314-13-2	215-222-5
CaO	1305-78-8	215-138-9
F	-	-
SnO ₂	18282-10-5	242-159-0

DCMhotbond tizio plus

Alkali- Alumo- Silikatmatrix mit weiteren oxidisch, homogen, gebundenen Bestandteilen

Komponente	CAS-Nr	EG-Nr.
SiO ₂	14808-60-7	238-878-4
Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6
K ₂ O	12030-88-5	234-746-5
Na ₂ O	1313-59-3	215-208-9
CaO	1305-78-8	215-138-9
B ₂ O ₃	1303-86-2	215-125-8
ZrO ₂	1314-23-4	215-227-2

Handelsname:

DCMhotbond zircon, DCMhotbond tizio LC, DCMhotbond tizio plus, DCMhotbond zirconnect, DCMhotbond tizio connect, DCMhotbond fusio

DCMhotbond zirconnect

Alkali- Alumo- Silikatmatrix mit weiteren oxidisch, homogen, gebundenen Bestandteilen

Komponente	CAS-Nr	EG-Nr.
SiO ₂	14808-60-7	238-878-4
Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6
K ₂ O	12030-88-5	234-746-5
Na ₂ O	1313-59-3	215-208-9
CeO ₂	1306-38-3	215-150-4
P ₂ O ₅	1314-56-3	215-236-1
ZnO	1314-13-2	215-222-5
SrO	1314-11-0	215-219-2
La ₂ O ₃	1312-81-8	215-200-5
SnO ₂	18282-10-5	242-159-0

DCMhotbond tizio connect

Alkali- Alumo- Silikatmatrix mit weiteren oxidisch, homogen, gebundenen Bestandteilen

Komponente	CAS-Nr	EG-Nr.
SiO ₂	14808-60-7	238-878-4
Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6
K ₂ O	12030-88-5	234-746-5
Na ₂ O	1313-59-3	215-208-9
CaO	1305-78-8	215-138-9
B ₂ O ₃	1303-86-2	215-125-8
CeO ₂	1306-38-3	215-150-4
ZnO	1314-13-2	215-222-5
Li ₂ O	12057-24-8	235-019-5
P ₂ O ₅	1314-56-3	215-236-1
SnO ₂	18282-10-5	242-159-0

DCMhotbond fusio

ist ein Alkali-Erdalkalialumosilicatglas

Handelsname:

DCMhotbond zircon, DCMhotbond tizio LC, DCMhotbond tizio plus, DCMhotbond zirconnect, DCMhotbond tizio connect, DCMhotbond fusio

3. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gefahrenbezeichnung: Entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entfällt.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken: Ärztlicher Behandlung zuführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Handelsname:

DCMhotbond zircon, DCMhotbond tizio LC, DCMhotbond tizio plus, DCMhotbond zirconnect, DCMhotbond tizio connect, DCMhotbond fusio

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.

Lagerklasse

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Filter P1

Handschutz: Nicht erforderlich.

Handschuhmaterial: entfällt.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: entfällt.

Augenschutz: Nicht erforderlich.

Körperschutz: entfällt.

Handelsname:

DCMhotbond zircon, DCMhotbond tizio LC, DCMhotbond tizio plus, DCMhotbond zirconnect, DCMhotbond tizio connect, DCMhotbond fusio

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben	
Form:	Pulver
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Geruchlos
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	ca. 1000°C
Siedepunkt / Siedebereich:	Nicht bestimmt
• Flammpunkt:	Nicht anwendbar
• Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
• Dichte bei 20°C:	ca. 2,40 g/cm ³
• Schüttdichte bei 20°C:	ca. 750 kg/m ³
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.
• pH-Wert bei 20°C:	6-7
• Lösemittelgehalt:	
• Festkörpergehalt:	100%

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- Zu vermeidende Stoffe: keine
- Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Handelsname:

DCMhotbond zircon, DCMhotbond tizio LC, DCMhotbond tizio plus, DCMhotbond zirconnect, DCMhotbond tizio connect, DCMhotbond fusio

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Imallgemeinen nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Europäischer Abfallkatalog

08 00 00	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben
08 02 00	Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe)
08 02 01	Abfälle von Beschichtungspulver

Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID) und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.