

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SDB

### Sicherheitsdatenblatt

#### DCMhotbond zircon, DCMhotbond fusio 12

**Hersteller:** DCM - Dental Creativ Management GmbH  
Breite Straße 16  
18055 Rostock

**erstellt am:** 02.09.2020

**ersetzte Version:** V1.0

  
Dental Creativ  
Management GmbH  
Breite Straße 16 18055 Rostock  
Tel: 0381 2009310 Fax: 0381 2009389

Erstellt durch: Jennifer Wilken  
Geschäftsführer Dental Creativ Management GmbH

  
Genehmigt durch: M. Dombrowski  
Sicherheitsbeauftragter Medizinprodukte

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Abschnitt 1 – Produkt- und Firmenbezeichnung</b>	
Produktname	DCMhotbond zircon, DCMhotbond fusio 12
Artikelnummer	10004/10134
Packungsgröße	10 g/ 10 g
Hersteller	Dental Creativ Management GmbH
Adresse Hersteller	Breite Straße 16, D-18055 Rostock
Verwendungszweck	DCMhotbond zircon verbindet artreine Werkstoffe miteinander (Zirkoniumdioxid mit Zirkoniumdioxid) DCMhotbond fusio 12 verbindet artfremde Werkstoffe miteinander (Titan mit Lithiumdisilikat und Titan mit Zirkoniumdioxid)
Telefon	+49 381 2035588
Fax	+49 381 20355829
eMail	info@dcm-hotbond.com
Notrufnummer	+49 151 11705022
<b>Abschnitt 2 – Gefahrenhinweise</b>	
Notfallübersicht	N/A
GHS Einstufung	N/A
<b>Kennzeichnungselemente:</b>	
Gefahrenkennzeichnung	N/A
Signalwort	N/A
Gefahrenhinweis	N/A
<b>Sicherheitshinweise</b>	
Vorbeugung	N/A
Antwort	N/A
Entsorgung	N/A

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Wichtige Symptome</b>		Siehe Abschnitt 11 für weitere Informationen.	
<b>Abschnitt 3 – Zusammensetzung</b>			
<b>DCMhotbond zircon</b>			
Alkali- Alumo- Silikatmatrix mit weiteren oxidisch, homogen, gebundenen Bestandteilen			
<b>Chemische Zusammensetzung</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Anteil [%]</b>	<b>Konzentration</b>
SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	N/A	*
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	N/A	*
K <sub>2</sub> O	12030-88-5	N/A	*
Na <sub>2</sub> O	1313-59-3	N/A	*
CeO <sub>2</sub>	1306-38-3	N/A	*
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1314-56-3	N/A	*
ZnO	1314-13-2	N/A	*
SrO	1314-11-0	N/A	*
La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1312-81-8	N/A	*
SnO <sub>2</sub>	18282-10-5	N/A	*
[*] Der genaue Prozentsatz (Konzentration) der Zusammensetzung wird als firmenintern zurückgehalten.			
<b>DCMhotbond fusio</b>			
Alkali-Erdalkalialumosilicatglas			
<b>Chemische Zusammensetzung</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Anteil [%]</b>	<b>Konzentration</b>
SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	N/A	*
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1344-28-1	N/A	*
K <sub>2</sub> O	12030-88-5	N/A	*

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Na <sub>2</sub> O	1313-59-3	N/A	*
CaO	1305-78-8	N/A	*
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1303-86-2	N/A	*

[\*] Der genaue Prozentsatz (Konzentration) der Zusammensetzung wird als firmenintern zurückgehalten.

## Abschnitt 4 – Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Augenkontakt	Spülen Sie die Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser.
Hautkontakt	Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Einatmen	Sofort an die frische Luft bringen, ggf. einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Einen Arzt aufsuchen.

## Abschnitt 5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt	N/A
Temperatur Selbstentzündung	N/A
Löschmittel	CO <sub>2</sub> , Löschpulver, Sand
Spezielle Feuerlöschmaßnahmen	Größere Brände mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren	N/A

## Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**  
Nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Methoden und Material für Rückhalt und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung</b>	
Handhabung	Schaumbildung vermeiden.
Lagerung	Keine besonderen Anforderungen. Halten Sie den Behälter fest verschlossen. An einem trockenen Ort aufbewahren.
Andere Vorsichtsmaßnahmen	N/A
<b>Abschnitt 8 – Expositionsbegrenzung/ Personenschutz</b>	
Technische Kontrollen	Von Hitze und offener Flamme fernhalten. An einem kühlen, trockenen Platz lagern.
Personenschutzmaßnahmen	<u>Atemschutz:</u> Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. <u>Haut- und Körperschutz:</u> Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen. <u>Handschutz:</u> Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. <u>Augenschutz:</u> Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.
Sonstige Schutzausrüstung	N/A
Hygienemaßnahmen	Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Beim Umgang mit Chemikalien sind Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.
<b>Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
Form	Pulver
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
pH-Wert bei 20°C	6 - 7
Flammpunkt	N/A
Schmelztemperatur	Ca. 1000 °C
Siedepunkt	N/A
Spontan entzündlich	Das Produkt ist nicht spontan entzündlich.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte	2.4 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	750 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	unlöslich
<b>Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität</b>	
Reaktivität	N/A
Chemische Stabilität	Stabil bei bestimmungsmäßiger Lagerung und Handhabung (siehe Abschnitt 7).
Zu vermeidende Bedingungen	N/A
Unverträgliche Materialien	N/A
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Möglichkeit einer gefährlichen Reaktion	N/A
<b>Abschnitt 11 – Angaben zur Toxikologie</b>	
Reizwirkung	<u>Reizwirkung am Auge:</u> keine Effekte <u>Reizwirkung an der Haut:</u> keine Effekte
Sensibilisierende Wirkung	Nicht sensibilisierend
Neurologische Effekte	N/A
Teratogenität	N/A
Reproduktive Toxizität	N/A
Mutagenität (genetische Auswirkung)	N/A
Toxikologische synergistische Materialien	N/A
<b>Abschnitt 12 – Angaben zur Ökologie</b>	
ökologische Toxizität	N/A
Mobilität im Boden	N/A
Persistenz und Abbaubarkeit	N/A

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bioakkumulationspotenzial	N/A
Weitere nachteilige Auswirkungen	N/A
<b>Abschnitt 13 – Entsorgungshinweise</b>	
Empfehlung zur Produktentsorgung	Kleine Mengen können über den Hausmüll entsorgt werden.
Empfehlung für ungereinigte Verpackungen	Unbelastete Verpackungen müssen wie der Stoff entsorgt werden.
<b>Abschnitt 14 – Transportinformation</b>	
UN Nummer	N/A
Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung	N/A
Transportgefahrenklasse	N/A
Verpackungsgruppe	Verpackungsgruppe III
Etikett für den Transport	N/A
Umweltgefahren	nein
Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Trocken lagern
Transportart	Auf dem Luftweg (IATA), auf dem Seeweg (IMDG), auf der Schiene (RID), auf der Straße (ADR).
<b>Abschnitt 15 – Vorschriften</b>	
<p><b>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:</b> Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt muss nicht nach EG-Richtlinien / Gefahrstoffverordnung gekennzeichnet sein.</p> <p><b>Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für professionelle Anwender erhältlich.</p> <p><b>Nationale Vorschriften:</b> Wassergefährdungsklasse: Generell nicht wassergefährdend</p>	
<b>Abschnitt 16 – Weitere Informationen</b>	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.	