

# SICHERHEITSDATENBLATT imes - icore GmbH

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstelldatum: 07.04.2014

Druckdatum: 07.04.2014

Version: 2.2

Seite 1 / 5

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**  
**CORiTEC Zr transpa Disc**  
**CORiTEC Zr transpa light Disc**  
**CORiTEC Zr transpa medium Disc**  
**CORiTEC Zr transpa intense Disc**  
**CORiTEC Zr transpa low chromatic Disc**  
**CORiTEC Zr transpa high chromatic Disc**

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Dentalkeramik  
**Firma:** imes - icore GmbH  
Im Leibolzgraben 16, D- 36132 Eiterfeld  
**Telefon:** +49 (0) 6672 898-465  
**Telefax:** +49 (0) 6672 898-223  
**Auskunft:**  
**E-Mail-Adresse:** info@imes-icore.de  
**Notrufnummer:** Giftnotrufzentralen  
(Vorwahl) 19240  
Vorwahl-Nrn. +49 (0)551; (0)6841; (0)89; (0)6131; (0)30; (0)761

## 2. Mögliche Gefahren

Keine

## 3. Zusammensetzung/Angabe zu den Bestandteilen

Zirkoniumdioxid

### Chemische Zusammensetzung:

<u>Einzelstoff</u>	<u>Gehalt in Gew.- %</u>	<u>CAS -Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Einstufung</u>
Zirkoniumoxid	70-100	1314-23-4	215-227-2	-
Aluminiumoxid	0-1%	1344-28-1	215-691-6	-
Yttriumoxid	3-15	1314-36-9	215-233-5	-
Haffniumoxid	1-5	12055-23-1	235-013-2	-

## 4. Erste-Hilfe Maßnahmen bei Unfällen

### Nach Einatmen:

An die frische Luft bringen, bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen

### Nach Hautkontakt:

Mit warmem Wasser und Seife gut waschen Bei Auftreten von Hautreizungen, ärztlichen Rat aufsuchen

### Nach Augenkontakt:

Sofortiges Auswaschen mit viel sauberem, kühlem Wasser. Bei Andauern der Reizung Arzt hinzuziehen.

### Nach Verschlucken (große Mengen):

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

### Hinweise für den Arzt:

-

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt

### Ungeeignete Löschmittel:

# SICHERHEITSDATENBLATT imes - icore GmbH

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstelldatum: 07.04.2014

Druckdatum: 07.04.2014

Version: 2.2

Seite 2 / 5

Nicht bekannt

## Besondere Gefahren:

Nicht bekannt

## Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Keine speziellen Maßnahmen nötig

## Weitere Angaben

Das Produkt ist nicht brennbar

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### Umweltschutzmaßnahmen:

nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen

### Reinigungsverfahren

Mechanisch aufnehmen, Staubbildung vermeiden, in gekennzeichnete, verschließbare Behälter füllen

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise für sichere Handhabung

Die Handhabung dieses Produktes muss ausschließlich durch geschultes Personal vorgenommen werden. Es ist darauf zu achten, dass

- Staubbildung und Staubablagerung vermieden wird
- jeglicher Kontakt mit Feuchtigkeit (z.B. nasse Hände) vermieden wird
- eine ausreichende Belüftung und geeignete Absaugung vorhanden ist.
- auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) und/ oder sonstige Grenzwerte achten

### Lagerung

#### Lagerungsanforderungen an Lagerräume und Behälter

Es ist darauf zu achten, dass die Rohlinge:

- in der Originalverpackung gelagert werden
- keinen Schlägen oder starken Erschütterungen ausgesetzt werden
- nicht mit Flüssigkeit in Berührung kommen: wasserrechtliche Bestimmungen beachten
- nicht verschmutzt werden
- zwischen 5°C und 50°C gelagert werden.

Zusammenlagerungshinweise:

Regeln des VCI- Zusammenlagerungskonzeptes einhalten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich  
13, nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse gemäß VCI:

### Bestimmte Verwendungen(en)

Gebrauchsanweisung beachten

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

#### ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT

##### TRGS 900

Allgemeiner Staubgrenzwert

alveolengängige Fraktion

Wert

3

mg/m<sup>3</sup>

##### TRGS 900

Allgemeiner Staubgrenzwert

einatembare Fraktion

# SICHERHEITSDATENBLATT imes - icore GmbH

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstelldatum: 07.04.2014

Druckdatum: 07.04.2014

Version: 2.2

Seite 3 / 5

Wert	10	mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	2(II)	
<b>Zirconiumdioxid</b>		
CAS-Nr.	1314-23-4	
EG-Nr.	215-227-2	
<b>TRGS 900</b>		
Zirkonium und wasserlösliche Verbindungen einatembare Fraktion		
Wert	1	mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	1(I)	
Hautresorption / Sensibilisierung	Sah	
<b>Aluminiumoxid</b>		
CAS-Nr.	1344-28-1	
EG-Nr.	215-691-6	
<b>DFG</b>		
Aluminium-, Aluminiumdioxid-, Aluminiumhydroxid- haltige Stäube (alveolengängige Fraktion) gemessen als alveolengängige Fraktion alveolengängige Fraktion		
Wert	1,5	mg/m <sup>3</sup>
<b>DFG</b>		
Aluminiumoxid Faserstaub Krebserzeugend ( C )	2	
<b>DFG</b>		
Aluminium-, Aluminiumoxid-, Aluminiumhydroxid- haltige Stäube (einatembare Fraktion) Gemessen als einatembare Fraktion Einatembare Fraktion		
Wert	4	mg/m <sup>3</sup>
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b>		
Keramikstaub 3 mg/m <sup>3</sup>		
<b>Technische Schutzmaßnahmen</b>		
Absaugung		
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>		
<b>8.2 Persönliche Schutzausrüstung</b>		
<b>Atemschutz</b>		
Atemschutz mit Partikelfilter EN 143		
<b>Handschutz</b>		
Schutzhandschuhe		
<b>Augenschutz</b>		
Sicherheitsbrille		
<b>Haut- und Körperschutz</b>		
Nicht erforderlich		
<b>Hygienemaßnahmen</b>		
Vor Pausen und nach dem arbeiten Hände waschen.		
<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>		
<b>Erscheinungsbild</b>		
<b>Aussehen:</b>	industriell hergestellter Festkörper	
<b>Farbe:</b>	weiß	
<b>Geruch:</b>	geruchlos	
<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>		
<b>PH Wert</b>	keine Daten verfügbar	
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	nicht leichtentzündlich, Methode Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, A.10	
<b>Entzündlichkeit (Berührung mit Wasser)</b>	nicht leichtentzündlich, Methode Richtlinie 67/548/EWG,	

# SICHERHEITSDATENBLATT imes - icore GmbH

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstelldatum: 07.04.2014

Druckdatum: 07.04.2014

Version: 2.2

Seite 4 / 5

<b>Staubexplosionsgefahr</b>	Anhang V, A.12. keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgrenzen</b> <b>Untere Explosionsgrenze</b> <b>Selbstentzündlichkeit</b>	keine Daten verfügbar nicht selbstentzündlich Methode Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, A.16.
<b>Dichte</b> <b>Schüttdichte</b> <b>Löslichkeit</b>	keine Daten verfügbar 1.000 – 1.500 kg/m <sup>3</sup> wasserunlöslich
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen</b>	
keine bekannt	
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe</b>	
keine bekannt	
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	
nicht anwendbar	
<b>10.4 Thermische Zersetzung</b>	
nicht anwendbar	
<b>11. Angaben zur Toxikologie</b>	
<b>Akute Toxizität</b>	
Nicht bekannt	
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise</b>	
Toxicologische Beobachtungen wurden keine gemacht.	
<b>12. Umweltbezogene Angaben</b>	
<b>12.1 Ökotoxizität</b>	
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.	
<b>12.2 Mobilität</b>	
Nicht anwendbar.	
<b>12.3 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
Nicht anwendbar.	
<b>12.4 Bioakkumulationspotenzial</b>	
Nicht bekannt.	
<b>12.5 Andere schädliche Wirkungen</b>	
Nicht bekannt.	
<b>13. Hinweis zur Entsorgung</b>	
<b>Produkt</b>	
Kann im normalen Hausmüll entsorgt werden.	
<b>14. Angaben zum Transport</b>	
Keine gefährliche Substanz.	
<b>15. Rechtsvorschriften</b>	

# SICHERHEITSDATENBLATT imes - icore GmbH

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstelldatum: 07.04.2014

Druckdatum: 07.04.2014

Version: 2.2

Seite 5 / 5

## **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Keine

### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdend

## **16. Sonstige Angaben**

### **Mitgeltende EG-Richtlinien:**

Richtlinie 2006/8/EG

Richtlinie 2006/121/EG

Reach-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Datenblattausstellender Bereich:** imes - icore GmbH, Tel. +49 (0) 6672 898-460

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie beschreiben das Produkt hinsichtlich der zu treffenden Sicherheitserfordernisse beim Transport, bei der Verarbeitung und bei der Entsorgung. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.