

**ABSCHNITT 1: Identifizierung****1.1 Produktname**

Zirkoniumdioxid

**1.2 Empfohlene Verwendung und Einschränkungen bei der Verwendung**

Empfohlene Verwendung: Dentalprodukt nur für Zahnärzte

Einschränkungen bei der Verwendung: Nur für Zahnärzte

**1.3 Verteiler**

Hersteller: Shenzhen Upcera Dental Technology Co., GmbH.

2. Etage, Tsinghua IT Port R&D Bldg.B, No. 1 Xindong  
Rd, High-Tech-Park, Nanshan District, Shenzhen,  
Guangdong, P.R.C.

Telefon: +86-0755-8882-0818

Telefax: +86-0755-2663-1595

**1.4 Notrufnummer**

Telefon: +86-0755-8882-0818

**ABSCHNITT 2: Gefahrenerkennung**

**2.1 Physikalische/chemische Gefahren:** Keine Daten verfügbar

**2.2 Umweltgefahren:** Keine Daten verfügbar

**2.3 Auswirkung der Exposition:** Keine Daten verfügbar

**2.4 Symptom der Exposition:** Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen**

Bestandteil	C.A.S. Nr.
ZIRKONOXID-KERAMIK	66402-68-4

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Primäre Eintrittswege: Augen- und Hautkontakt; Einnahme; Inhalation & Hautabsorption

Medizinischer Zustand, der durch Exposition verschlimmert wird:

Überempfindlichkeit der Augen / Haut Inhalation:

Ziehen Sie die Person an die frische Luft. Wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie einen Arzt auf.

Verschlucken: Spülen Sie den Mund aus. Wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie einen Arzt auf.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Wenn sich Anzeichen / Symptome entwickeln, suchen Sie einen Arzt auf.

Augenkontakt :Mit viel Wasser auswaschen. Entfernen Sie Kontakt

Linsen wenn dies leicht durchzuführen ist. Fortsetzen der Spülung.

Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, suchen sie einen Arzt auf.

## **ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen**

### **5.1. Geeignete Löschmittel**

Im Brandfall: Verwenden Sie ein Brandbekämpfungsmittel, das für gewöhnliches brennbares Material wie Wasser oder Schaum zum Löschen geeignet ist.

### **5.2. Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch**

Kein inhärentes in diesem Produkt.

### **5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute**

Besondere Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute sind nicht zu erwarten.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung**

### **6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren**

Evakuierungsbereich. Bei großen Verschüttungen oder Verschüttungen in engen Räumen ist eine mechanische Belüftung vorgesehen, um Dämpfe gemäß der guten Arbeitshygienepraxis zu verteilen oder abzusaugen.

### **6.2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt**

Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umgebung.

### **6.3. Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung**

Sammeln Sie so viel von dem verschütteten Material wie möglich. In einen geschlossenen Behälter geben welcher für den Transport geeignet ist.

Reste bereinigen. Container verschließen und gesammeltes Material entsorgen.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Handhabung & Lagerung:**

Vermeiden Sie längeren oder wiederholten Hautkontakt. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub, der durch Schneiden, Schleifen oder Bearbeiten entsteht. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Nach der Handhabung gründlich waschen.

Keine besonderen Lageranforderungen .

#### **7.2. Andere:**

Nein

### **ABSCHNITT 8: Expositionskontrollen/Personenschutz**

Augen -/Gesichtsschutz: Wählen und verwenden Sie Augen-/Gesichtsschutz , um einen Kontakt basierend auf den Ergebnissen einer Expositionsabschätzung zu verhindern. Folgende Augen-/Gesichtsschutzmittel werden empfohlen: Schutzbrille mit Seitenschilden.

Hautschutz : Vermeiden Sie längeren oder wiederholten Hautkontakt.

Handschutz : Nach der Handhabung gründlich waschen.

Atemschutz : Keine erforderlich.

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### **9.1. Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

Allgemeine physikalische Form: Festkörper

Spezifische physikalische Form: fester Block- oder Platten

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

pH-Wert: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt :

Siedepunkt:

Flammpunkt: Keine Flammpunkt

Verdampfungsrate : Nicht anwendbar

Entflammbarkeit (fest, gasförmig): Nicht klassifizierte

Dichte: Keine Daten verfügbar

Spezifisches Gewicht: Keine Daten verfügbar

Löslichkeit in Wasser: Null

Löslichkeit - nicht Wasser: Keine Daten verfügbar

Dampfdruck: Nicht anwendbare

Verdampfungsrate: Nicht anwendbare

Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Viskosität: Nicht anwendbar

Molekulargewicht: Keine Daten verfügbar

Andere Daten: Nein

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Dieses Material gilt unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

### **10.5. Inkompatible Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

### 11.1. Informationen über toxikologische Wirkungen

Anzeichen und Symptome einer Exposition

Basierend auf Testdaten und/oder Informationen zu den Komponenten kann dieses Material die folgenden gesundheitlichen Auswirkungen haben:

#### **Inhalation:**

Reizung der Atemwege: Anzeichen / Symptome können Husten, Niesen, Nasenausfluss, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Nasen- und Rachenschmerzen sein.

#### **Hautkontakt :**

Mechanische Hautreizung: Anzeichen / Symptome können Abrieb, Rötung, Schmerzen und Juckreiz sein.

#### **Augenkontakt :**

Mechanische Augenreizung: Anzeichen / Symptome können Schmerzen, Rötung, Reißen und Hornhautabrieb sein.

#### **Ingestion:**

Kann schädlich sein, wenn es verschluckt wird.

Gastrointestinale Reizung: Anzeichen / Symptome können Bauchschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall sein.

#### **Toxikologische Daten**

Wenn eine Komponente in Abschnitt 3 offengelegt wird, aber nicht in einer Tabelle unten aufgeführt ist, sind entweder keine Daten für diesen Endpunkt verfügbar oder die Daten reichen nicht für eine Klassifizierung aus.

#### **Akute Toxizität**

Name	Route	Spezies	Wert
Gesamtprodukt	Ingestion		Keine Daten verfügbar; berechnet ATE 2.000 - 5.000 mg/kg

ZIRKONOXID-KERAMIK	Dermal		LD50 wird auf > 5.000 mg/kg geschätzt
ZIRKONOXID-KERAMIK	Ingestion		LD50 wird auf 2.000 - 5.000 mg/kg geschätzt

ATE = akute Toxizitätsschätzung

### Korrosion/Reizung der Haut

Name	Spezies	Wert
ZIRKONOXID-KERAMIK	Kaninchen	Keine nennenswerte Reizung

### Schwere Augenschäden /-reizungen

Name	Spezies	Wert
ZIRKONOXID-KERAMIK	Kaninchen	Mild reizend

### Sensibilisierung der Haut

Für die Komponente(n) sind entweder derzeit keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

### Sensibilisierung der Atemwege

Für die Komponente(n) sind entweder derzeit keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

### Keimzellmutagenität

Name	Route	Wert
ZIRKONOXID-KERAMIK	In vitro	Es gibt einige positive Daten , aber Die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus

### Kanzerogenität

Name	Route	Spezies	Wert
ZIRKONOXID-KERAMIK	Inhalation	Mehrere Tierarten	Es gibt einige positive Daten, aber die Daten reichen nicht aus zur Klassifikation

### Reproduktionstoxizität

### Fortpflanzungs- und/oder Entwicklungseffekte

Für die Komponente(n) sind entweder derzeit keine Daten verfügbar oder die Daten

### Zielorgan (e)

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einzelexposition

Für die Komponente(n) sind entweder derzeit keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Name	Route	Ziel Organ(e)	Wert	Spezies	Test Ergebnis	Expositionsdauer
ZIRKONO XID- KERAMIK	Inhalation	Lungenfibrose	Es gibt einige positive Daten , aber die Daten sind nicht ausreichend für Klassifikation	Mehrere Tiere Spezies	NOAEL nicht verfügbar	
ZIRKONO XID- KERAMIK	Inhalation	Lungenfibrose	Es gibt einige positive Daten , aber die Daten sind nicht ausreichend für Klassifikation	Mensch	NOAEL nicht verfügbar	Berufliche Exposition

Für die Komponente(n) sind entweder derzeit keine Daten verfügbar oder die Daten reichen für die Klassifizierung nicht aus.

**Bitte wenden Sie sich an die Adresse oder Telefonnummer, die auf der ersten Seite des SDB aufgeführt ist. für zusätzlich toxikologisch Information auf das Material und/oder seine Komponenten.**

### ABSCHNITT 12: Ökologischenformationen

Bei richtiger Anwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

Nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser oder Abflüsse entleeren.

Ökotoxizität:Keine Daten verfügbar

Mobilität: Keine Daten verfügbar

Persistenz / Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotenzial:Keine Daten verfügbar

Andere Nebenwirkungen: Nein

### **ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung**

#### **Entsorgungsmethoden**

Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Das Abfall Produkt in ein zulässigen industriellen Mülleimer entsorgen.

Als eine mögliche Alternative äschern sie den Abfall in einer Einäscherungseinrichtung ein.

### **ABSCHNITT 14: Transportinformationen**

Für Transportinformationen besuchen Sie bitte <http://upcera-dental.com>

### **ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen**

#### **15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-vorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Kontaktieren Sie Upcera für weitere Informationen.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt basiert auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Dies stellt jedoch keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar und begründet kein

Steuerung Zahl: UPQ/ZJ-32-0300  
rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

Version Zahl: A/0