

Handelsname : Organic Zirkon opak	Datum: 01.11.2007
Produktnummer : 67-1100 - 67-1103	
Hersteller / Lieferant: R+K CAD/CA Technologie GmbH & Co. KG	

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Organic Zirkon opak

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Zahnersatz

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG

Ruwersteig 43

12681 Berlin

E-mail: info@cctechnik.com Internet: www.cctechnik.com

Tel.: 030/ 549934-0 Fax: 030/ 549934-111

Notrufnummer

Giftnotrufzentralen: (Vorwahl) 19240

Vorwahl-Nrn.: +49(0) 551; (0)6841; (0)89; (0)6131; (0)30; (0)761

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gemisch aus nachfolgenden Stoffen

Chemische Charakterisierung:

Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS/ELINCS	Bezeichnung	[%]
1314-23-4	215-227-2	Zirkoniumdioxid	>70 <100
1314-36-9	215-233-5	Yttriumoxid	>3<15
12055-23-1	235-013-2	Hafniumdioxid	>1<5
1344-28-1	215-691-6	Aluminiumoxid	>0<1

3. Mögliche Gefahren

Gefahrstoffsymbol:

entfällt

R-Sätze

entfällt

Gefahr für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Einatmen:

Für Frischluftzufuhr sorgen; bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen

Nach Augenkontakt:

Bei geöffneter Lidspalte Augen gründlich mit viel Wasser spülen (15 min.)

Nach Verschlucken:

Mund sorgfältig spülen; Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen

Nach Hautkontakt:

Nicht hautreizend; bei Beschwerden betroffenen Hautbezirk mit Wasser reinigen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl; Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel:

keine

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

keine

Handelsname : Organic Zirkon opak

Datum: 01.11.2007

Produktnummer : 67-1100 - 67-1103

Hersteller / Lieferant: R+K CAD/CA Technologie GmbH & Co. KG

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine Maßnahmen erforderlich

Zusätzliche Hinweise:

Löschwasser nicht in Kanalisation gelangen lassen; Brandrückstände und Löschwasser nach örtlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden; beachte Messwerte unter Punkt 7 und 8

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. Vorschriftsmäßig entsorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine erforderlich

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Staubentwicklung und -inhalation vermeiden; Persönliche Schutzausrüstung und Absaugung verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich; vor Hitze und Entzündung schützen

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Keine; trocken in Originalverpackung lagern

Zusammenlagerungshinweis: nicht erforderlich

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Bestandteile oder Zersetzungsprodukte mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****Staub**Einatembare Fraktion TWA 10 mg/m³Alveolengängige Fraktion TWA 4 mg/m³**Aluminiumoxid** (CAS 1344-28-1) (EINECS 215-691-6)Einatembare Fraktion TWA 10 mg/cm³Alveolengängige Fraktion TWA 4 mg/cm³**Zirkoniumdioxid** (CAS 1314-23-4) (EINECS 215-227-2)

Zr

TWA 5 mg/m³STEL 10 mg/m³**Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Staub nicht einatmen

Hygienemaßnahmen

Die berufsüblichen Hygienemaßnahmen einhalten.

Atemschutz:

Atemschutz bei Staubbildung oder kurzzeitig Filtergerät mit Partikelfilter P2).

Handelsname : Organic Zirkon opak	Datum: 01.11.2007
Produktnummer : 67-1100 - 67-1103	
Hersteller / Lieferant: R+K CAD/CA Technologie GmbH & Co. KG	

Handschutz:

Keine; EN 374

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: entfällt

Augenschutz:

Nicht erforderlich, wird jedoch bei Staubbildung oder mechanischer Bearbeitung empfohlen. (EN 166)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild:**

	Beschreibung
Farbe	weiß
Form	fest
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten**Zustandsänderungen:**

	Beschreibung
Erweichungstemperatur	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Dichte	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	Unlöslich in Wasser
Schüttdichte	1,0 – 1,5 g/cm ³

10. Stabilität und Reaktivität**Thermische Zersetzung:** -**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie**Primäre Reizwirkung:**

Keine Reizwirkung bekannt

Weitere Angaben

Das Einatmen von Produktstäuben sollte vermieden werden.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem und bestimmungsgemäßigem Umgang verursacht das Produkt keinerlei gesundheitsschädliche Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie**Allgemeine Hinweise:**

Nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt****Empfehlung**

Der Abfall ist nicht gefährlich und kann zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgung gemäß Europäischem Abfallkatalog in Abstimmung mit örtlichen Behörden

Ungereinigte Verpackungen

Handelsname : Organic Zirkon opak

Datum: 01.11.2007

Produktnummer : 67-1100 - 67-1103

Hersteller / Lieferant: R+K CAD/CA Technologie GmbH & Co. KG

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender fachgerechter Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (Transport auf Straße, Schiene, Wasser + Luft)

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach GefStoffV inkl. EG-Richtlinien (67/548/EWG sowie 1999/45/EG)

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: im allgemeinen nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Die Angaben entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG übernimmt jedoch keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. Personen, die diese Informationen erhalten, werden von R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG nachdrücklich aufgefordert, das Produkt ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zuzuführen. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.