

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: inCoris ZI, TZI und meso

Gültig ab: 09.09.2011

Ersetzt Fassung vom: -

Druckdatum: 29.11.2011

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: inCoris ZI, inCoris TZI und inCoris ZI meso

Angaben zum Hersteller / Lieferanten:

Sirona Dental Systems GmbH

Fabrikstr. 31

64625 Bensheim

+49 (0)6251/16 3440

+49 (0)6251/16 2935

Notfallauskunft: 06251/16 0

2 Mögliche Gefahren

Staub nicht einatmen

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Name der Substanz: Zikonoxidkeramik

CAS Nr.: 1314-23-4

Chemische Formel: ZrO₂

EINECS-No.: -

EG-Nr.: 215-227-2

Kennbuchstabe: nicht bekannt

R-Sätze: keine

Zusätzliche Hinweise: kein

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen

Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Arzt aufsuchen

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet

Besondere Schutzausrichtung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: keine, das Produkt brennt nicht

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei Freisetzung Produktstaub nicht einatmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen

Produktname: inCoris ZI, TZI und meso

Gültig ab: 09.09.2011

Ersetzt Fassung vom: -

Druckdatum: 29.11.2011

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Zirkonoxid:

CAS-Nr.: 1314-23-4

EG-Nr.: 215-227-2

Grenzwerte:

Kurzzeit: 10 mg/m³

Langzeit: 5 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Atemschutz bei Staubbildung

Handschutz: nicht erforderlich.

Handschuhmaterial -

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials -

Augenschutz: Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: fest

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C: 3,0 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich

Organische Lösemittel: 0,0 %

Festkörpergehalt: 100,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: inCoris ZI, TZI und meso

Gültig ab: 09.09.2011

Ersetzt Fassung vom: -

Druckdatum: 29.11.2011

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.

12 Angaben zur Ökologie:

Allgemeine Hinweise:

Es liegen uns zurzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: inCoris ZI, TZI und meso

Gültig ab: 09.09.2011

Ersetzt Fassung vom: -

Druckdatum: 29.11.2011

15 Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze: 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: nicht bestimmt

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.