

gemäss 91/155/EWG

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:**

**Ihdent Zirkonbridge**

**Verwendung des Stoffes / Zubereitung:**  
von Zahnersatz.

Vorgesinterte keramische Zubereitung zur Herstellung

**Hersteller:**

Dr. Ihde Dental AG  
Dorfplatz 11  
CH-8737 Gommiswald/SG  
Tel:+41 (0)55 293 23 23 Fax: :+41 (0)55 293 23 00  
contact@implant.com www.implant.com  
Dr. St. Ihde, Herr Stefan Beer

**Auskunftgebende Person:**

**Vertrieb:**

Dr. Ihde Dental GmbH  
Erfurter Strasse 19  
D-85386 Eching  
Tel:+49 (0)89 319761-0 Fax: :+49 (0)89 319761-33  
info@ihde-dental.de www.ihde-dental.de

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**  
teilstabilisiertes

**Beschreibung:** Vorgesintertes, Yttrium-

Zirkoniumdioxid

**Zusammensetzung:**

Zirkonium(IV)oxid 85 – 97 %  
Yttriumoxid 3 – 7 %  
Aluminium(III)oxid 0 – 1 %  
Hafniumoxid 1 – 5 %

**CAS-Nr.**

1314-23-4  
1314-36-9  
1344-28-1  
12055-23-1

**EG-Nr.**

215-227-2  
215-233-5  
215-691-6  
235-013-2

### 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**

**Klassifizierungssystem:**

Nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 99/45/EG entfällt.

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen:

**Allgemeine Hinweise:**

**nach Einatmen:**

**nach Augenkontakt**

**nach Verschlucken**

keine besonderen Massnahmen erforderlich  
Für Frischluftzufuhr sorgen  
Mit warmem Wasser gründlich ausspülen  
Arzt konsultieren

gemäss 91/155/EWG

### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wasser, Kohlendioxid.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	keine
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	keine
<b>Weitere Angaben:</b>	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:</b>	Üblicher Gebrauch von Schutzkleidung, Staubmaske, Schutzbrille mit Seitenklappen und Objektabsaugung
<b>Umweltschutzmassnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mechanisch aufnehmen, aufsaugen.

### **7. Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	<b>Handhabung:</b> Gemäss Arbeitsanleitung
<b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b>	Bei der spannenden Bearbeitung entstehen Stäube.
<b>Lagerung:</b>	keine
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	keine besonderen Massnahmen erforderlich
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	keine besonderen Massnahmen erforderlich
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	
<b>Lagerklasse:</b>	
<b>Klassifiz. nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b>	

### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

<b>Zus. Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	Geeigneter Absaugung an den Arbeitsgeräten gewährleisten. Geeignete Belüftung des Arbeitsplatzes gewährleisten
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	

gemäss 91/155/EWG

<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	Atemschutz bei nicht ausreichender Objektabsaugung. Schutzbrille mit Seitenschutz. Leichte Schutzbekleidung.
<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	normale hygienische Massnahmen
<b>Atemschutz:</b>	Atemschutz
<b>Handschutz:</b>	Handschuhe
<b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:</b>	Beim Handschuhhersteller erfragen und einhalten
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	weiss
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	ca. 2680°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	ca. 5000°C
<b>Flammpunkt:</b>	nicht brennbar
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte (relativ):</b>	3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:</b>	unlöslich in Wasser
<b>pH-Wert:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität Dynamisch / Kinematisch:</b>	nicht bestimmt
<b>Lösungsmittelgehalt organische Lösungsmittel:</b>	0,0%

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b>	nicht bekannt
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	nicht bekannt
<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	nicht bekannt
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

gemäss 91/155/EWG

### **11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>	nicht bestimmt
<b>Allergiereaktionen:</b>	nicht bestimmt
<b>an der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>am Auge:</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	nicht bestimmt
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädigenden Wirkungen.

### **12. Angaben zur Ökologie**

<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine Schäden in der Umwelt Nicht in Gewässer, Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Besondere Hinweise:	Einatmen von Stäuben kann zu Reizwirkungen der Atemwege führen. Kontakt mit der Haut kann zu mechanischer Reizwirkung führen. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach Richtlinie 1999/45/EG.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>Produkt:</b>	gemäss den behördlichen Vorschriften
<b>Empfehlung:</b>	gemäss den behördlichen Vorschriften

gemäss 91/155/EWG

## 14. Transportinformation

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend)

ADR/RID-GGVS/E-Klasse: nicht notwendig, kein Gefahrgut  
 Kemler Zahl:  
 UN-Nummer:  
 Verpackungsgruppe:  
 Gefahrzettel:  
 Bezeichnung des Gutes:  
 Beförderungskategorie  
 Tunnelbeschränkungscode

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse: nicht notwendig, kein Gefahrgut  
 UN-Nummer:  
 Verpackungsgruppe:  
 EMS Nummer:  
 Marine pollutant:  
 Richtiger technischer Name:

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse- nicht notwendig, kein Gefahrgut  
 UN/ID-Nummer:  
 Label:  
 Richtiger technischer Name:

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nicht Kennzeichnungspflichtig

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** keine

**R-Sätze:** keine

**S-Sätze:** **29** nicht in die Kanalisation gelangen lassen

**Nationale Vorschriften:** keine

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche, werdende und stillende Mütter beachten

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung**

**(BetrSichV):** keine

**Technische Anleitung Luft:** keine

**Wassergefährdungsklasse:** keine

## 16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Ansprechpartner: Dr. Stefan Ihde, Herr Stefan Beer