

Ausgabedatum / Referenz

18.05.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.04.2002

Druckdatum

18.05.2005 **Blatt Nr. 1474**

Seite 1 von 5

Firma

Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein**1 Handelsname und Lieferant**

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **IPS d.SIGN 53**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Keramik-Legierung
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent, Inc.
175 Pineview Drive, Amherst NY 14228, USA
- 1.4 Lieferant
- 1.5 TOX NOTRUF Notfall-No USA: (716) 691-0010
Notfall-No LI: +423 / 235 35 35 oder 373 40 40

2 Zusammensetzung

- 2.1 Chemische Charakterisierung Dentallegierung aus:
Pd 53.8 % (7440-05-3), Ag 34.9 % (7440-22-4), Sn 7.7 % (7440-31-5), Zn 1.2 % (7440-66-6), In 1.7 % (7440-74-6), < 0.1 % Pt, Re, Ru, Li
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

3 Mögliche GefahrenSchleifstaub und Dämpfe nicht einatmen.
Geschmolzenes Material kann Verbrennungen verursachen.**4 Erste Hilfe**

- 4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.
- 4.2 Hautkontakt Besondere Gefahr tiefer Verbrennungen bei geschmolzenem Material. In solchem Fall wie Brandwunden behandeln.
- 4.3 Verschlucken Sofort Arzt hinzuziehen.
- 4.4 Einatmen Zufuhr von Frischluft.
- 4.5 Weitere Angaben Keine.

5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel nicht brennbar
Nicht erforderlich.

Ausgabedatum / Referenz	18.05.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	24.04.2002		
Druckdatum	18.05.2005	Blatt Nr. 1474	Seite 2 von 5

5.2	Ungeeignete Löschmittel	Keine.
5.3	Weitere Angaben	Keine.

6	Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	Mechanisch aufnehmen. Reinigen und wiederverwenden
----------	--	---

7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
7.2	Arbeitshygiene	Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.
7.3	Lagerung	Keine besonderen Massnahmen.
7.4	Lagerplatz	
7.5	Brand- und Ex-Schutz	Nicht erforderlich.

8	Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung	
8.1	Technische Massnahmen	Für ausreichende örtliche Absaugung sorgen. Für eine dauerhaft sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen.
8.2	Grenzwertüberwachung	Staub und Dämpfe: MAK 0.1 mg/m ³
8.3	Persönliche Schutzausrüstung	
8.3.1	Atemschutz	Bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter P2 benutzen. Bei Auftreten von Metallrauchen zugelassene Vollmaske mit Partikelfilter der Schutzstufe (P3) benutzen.
8.3.2	Handschutz	Schutzhandschuhe.
8.3.3	Augenschutz	Schutzbrille.
8.3.4	Andere	Nur bei ausreichender Belüftung handhaben.

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Erscheinungsform	fest
9.2	Farbe	weiss
9.3	Geruch	geruchlos
9.4	Zustandsänderung	
	Schmelzintervall	1180-1280°C
	Giesstemperatur	1335-1395 °C
9.5	Dichte	10.7 g/cm ³ (20°C)

Geprüft nach:

Ausgabedatum / Referenz

18.05.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.04.2002

Druckdatum

18.05.2005 **Blatt Nr. 1474**

Seite 3 von 5

9.6 Dampfdruck

nicht anwendbar

9.7 Viskosität

nicht anwendbar

9.8 Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser

unlöslich

9.9 pH-Wert

nicht anwendbar

9.10 Flammpunkt

nicht anwendbar

9.11 Zündtemperatur

nicht anwendbar

9.12 ExplosionsgrenzenUntere:
Obere:
nicht anwendbar**9.13 Weitere Angaben**

Entspricht ISO 9693

10 Stabilität und Reaktivität**10.1 Thermische Zersetzung**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Weitere Angaben

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**11.1 Akute Toxizität**

Legierung: nicht zytotoxisch, nicht mutagen, nicht irritierend, nicht sensibilisierend

11.2 Subakute / Chronische Toxizität

Rauche oder Stäube, die beim Schneiden oder Schleifen entstehen, können Reizung der Atemwege verursachen.

11.3 Weitere Angaben

Keine.

12 Angaben zur ÖkologieBei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
praktisch unlöslich

Ausgabedatum / Referenz

18.05.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.04.2002

Druckdatum

18.05.2005 **Blatt Nr. 1474**

Seite 4 von 5

13 Entsorgung

Recycling

13.1 EU waste key

17 04 07

13.2 Swiss waste code

13.3 Origin

Dentallabor

14 Transport

14.1 Landtransport

ADR

RID

Klassifizierungscode

GGVS

GGVE

UN Nummer

Kemler Zahl

Verpackungsgr.

Korrekte Versandbezeichn.

14.2 Schiffstransport

ADNR

IMDG

GGVSee

UN Nummer

EMS

MFAG

Verpackungsgr.

Korrekte Versandbezeichn.

14.3 Lufttransport

ICAO / IATA-DGR

UN Nummer

Korrekte Versandbezeichn.

Subsidiary Risk

Labels

Verpackungsgr.

Passagierflugzeug

Packing Instructions

Max.

Frachtflugzeug

Packing Instructions

Max.

14.4 Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.

15.1 UN-Nummer

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole

15.5 Gefahrenbezeichnung

Ausgabedatum / Referenz 18.05.2005 hot
Ersetzt Fassung vom 24.04.2002
Druckdatum 18.05.2005 **Blatt Nr. 1474**

Seite 5 von 5

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)
15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)
15.8 MAK-Wert 0.1 mg/m³ ml/m³ (ppm)
15.9 BVD-Klassierung (CH) ---
15.10 VbF (D) ---
15.11 Weitere Angaben Keine.

16 Weitere Hinweise Version: 2
Änderungen: 13.1

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses Datenblatt wurde mit der Datenbank 'ChemManager' erstellt,
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG, Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz

91/155/EWG
