

Ausgabedatum / Referenz

23.05.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

17.04.2002

Druckdatum

23.05.2005 **Blatt Nr. 1438**

Seite 1 von 5

Firma

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

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Y-2 Ceramic Solder**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Lot vor dem Brand
- 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 Lot aus:  
80.0 % Au (CAS-Nr. 7440-57-5), 3.1% Pd (7440-05-3), 16.5 % Ag  
(7440-22-4), < 1.0 % Fe, In, Li, Ru
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

**3 Mögliche Gefahren**Schleifstaub 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 erforderlich.  
nicht brennbar
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keinen direkten Wasserstrahl benutzen.

Ausgabedatum / Referenz	23.05.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	17.04.2002		
Druckdatum	23.05.2005	<b>Blatt Nr. 1438</b>	Seite 2 von 5

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 Berufstätige Hygienemassnahmen einhalten.
- 7.3 Lagerung Keine besonderen Massnahmen.
- 7.4 Lagerplatz
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz Keine besonderen Massnahmen.

**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<sup>3</sup>
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
  - 8.3.1 Atemschutz Bei Auftreten von Metallrauchen zugelassene Vollmaske mit Partikelfilter der Schutzstufe (P3) benutzen.  
Bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter P2 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 gelb
- 9.3 Geruch geruchlos
- 9.4 Zustandsänderung Geprüft nach:  
Schmelzintervall 1070-1100 °C
- 9.5 Dichte
- 9.6 Dampfdruck nicht anwendbar

Ausgabedatum / Referenz

23.05.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

17.04.2002

Druckdatum

23.05.2005 **Blatt Nr. 1438**Seite 3 von 5

---

## 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 Explosionsgrenzen

Untere:  
Obere:  
nicht anwendbar

## 9.13 Weitere Angaben

Keine.

---

**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

Lot: 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 Ökologie**Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.  
praktisch unlöslich

---

Ausgabedatum / Referenz	23.05.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	17.04.2002		
Druckdatum	23.05.2005	<b>Blatt Nr. 1438</b>	Seite 4 von 5

---

<b>13 Entsorgung</b>	Recycling
13.1 EU waste key	17 04 07
13.2 Swiss waste code	---
13.3 Origin	Dentallabor

---

<b>14 Transport</b>		
14.1 Landtransport	ADR Klassifizierungscode GGVS UN Nummer Verpackungsgr. Korrekte Versandbezeichn.	RID  GGVE Kemler Zahl
14.2 Schiffstransport	ADNR GGVSee UN Nummer EMS Verpackungsgr. Korrekte Versandbezeichn.	IMDG  MFAG
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.	

---

<b>15 Vorschriften</b>	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien. Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.	
15.1 UN-Nummer		
15.2 Nationale Vorschriften		
15.3 EU Nummer	---	
15.4 Gefahrensymbole		
15.5 Gefahrenbezeichnung		

Ausgabedatum / Referenz 23.05.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom 17.04.2002  
Druckdatum 23.05.2005 **Blatt Nr. 1438**

Seite 5 von 5

---

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)  
15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)  
15.8 MAK-Wert 0.1 mg/m<sup>3</sup> ml/m<sup>3</sup> (ppm)  
15.9 BVD-Klassierung (CH) ---  
15.10 VbF (D) ---  
15.11 Weitere Angaben Keine.

---

**16 Weitere Hinweise** Version: 3  
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
------------