



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

Produktbezeichnung: Mattiflo 715 Y  
Produktart: Edelmetall-Lot  
Verwendung des Produktes: Nur zum dentalen Gebrauch

Firmenbezeichnung: Primus EMV GmbH  
Straße: Herbststr. 14  
Ort: D-83022 Rosenheim  
Telefon: +49 (0) 8031 – 37065  
Telefax: +49 (0) 8031 – 380577  
Emailadresse: info@mattigold.de

### **2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Bezeichnung des Stoffes: | Gold           |
| Chemische Formel:        | Au             |
| CAS-Nr.:                 | 7440-57-5      |
| EG-NR.:                  | 231-165-9      |
| Gehalt:                  | 75,1 % (Masse) |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Bezeichnung des Stoffes: | Silber       |
| Chemische Formel:        | Ag           |
| CAS-Nr.:                 | 7440-22-4    |
| EG-NR.:                  | 231-131-3    |
| Gehalt:                  | 8,2% (Masse) |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Bezeichnung des Stoffes: | Zink          |
| Chemische Formel:        | Zn            |
| CAS-Nr.:                 | 7440-66-6     |
| EG-NR.:                  | 231-175-3     |
| Gehalt:                  | 13,7% (Masse) |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Bezeichnung des Stoffes: | Kupfer       |
| Chemische Formel:        | Cu           |
| CAS-Nr.:                 | 7440-50-8    |
| EG-NR.:                  | 231-159-6    |
| Gehalt:                  | 3,0% (Masse) |



## **2.Mögliche Gefahren**

Stäube und Dämpfe nicht einatmen!

## **4.Erste Hilfe Maßnahmen**

Nach Einatmen von Stäuben und Dämpfen: Für Frischluft sorgen.  
Nach Augenkontakt mit Stäuben und Dämpfen: Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt aufsuchen.

## **5.Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Alle Löschmittel sind geeignet.  
Das Produkt selbst brennt nicht.  
Besondere Schutzausrüstung: Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung ist zu verwenden.  
Weitere Schutzmaßnahmen: Löschmaßnahmen sind auf den Einsatzort abzustimmen.

## **6.Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (z.B. Verschütten)**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen notwendig.  
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

## **7.Handhabung und Lagerung**

Handhabung: Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen:  
Stäube und Dämpfe nicht einatmen.  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **8.Schutzmaßnahmen**

Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen: Objektabsaugung einschalten.  
Atemschutz: Stäube und Dämpfe nicht einatmen.  
Handschutz: Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.  
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz  
Haut- und Körperschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.



## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### Erscheinungsbild:

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Form:                              | Fest         |
| Farbe:                             | Gelb         |
| Geruch:                            | geruchslos   |
| <u>Sicherheitsrelevante Daten:</u> |              |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich:     | 705 - 715 °C |
| Dichte:                            | -            |

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Einschränkungen

## **11. Angaben zur Toxikologie**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## **12. Angaben zur Ökologie**

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Staub und wasserlösliche Formen: | Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern!         |
| Plättchen, Draht, Gusskegel:     | Wassergefährdungsklasse: 0 - im Allgemeinen nicht wassergefährdend |

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Kann nach Aufarbeitung wieder verwendet werden.

## **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **15. Weitere Vorschriften**

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung.

Die Kennzeichnung erfolgt u.a. auf Basis der EU-Richtlinie 91/155/EWG und 93/42/EWG.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gemäß EU-Richtlinie 91/155/EWG

# MATTIFLO 715Y

Version: 1.0 (15.Oktober 2008)



## **16.Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkten bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.