



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

Produktbezeichnung: Matticraft E  
Produktart: Edelmetall-Dentallegierung  
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:	78% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Silber
Chemische Formel:	Ag
CAS-Nr.:	7440-22-4
EG-NR.:	231-131-3
Gehalt:	1,1% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Platin
Chemische Formel:	Pt
CAS-Nr.:	7440-06-4
EG-NR.:	231-116-1
Gehalt:	9,6% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Palladium
Chemische Formel:	Pd
CAS-Nr.:	7440-05-3
EG-NR.:	231-115-6
Gehalt:	8,6% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Kupfer
Chemische Formel:	Cu
CAS-Nr.:	7440-50-8
EG-NR.:	231-159-6
Gehalt:	<1% (Masse)



Bezeichnung des Stoffes:	Zinn
Chemische Formel:	Sn
CAS-Nr.:	7440-31-5
EG-NR.:	231-141-8
Gehalt:	<1% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Eisen
Chemische Formel:	Fe
CAS-Nr.:	7439-89-6
EG-NR.:	231-096-4
Gehalt:	<1% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Indium
Chemische Formel:	In
CAS-Nr.:	7440-74-6
EG-NR.:	231-180-0
Gehalt:	1,7% (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, Löten und Schleifen:  
Stäube und Dämpfe nicht einatmen.  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen  
Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **8.Schutzmaßnahmen**

Beim Schmelzen, Löten 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:

Weiß

Geruch:

geruchslos

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

1180 – 1240 °C

Dichte:

17,8 g / cm<sup>3</sup>

## **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.

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

# MATTICRAFT E

Version: 1.0 (15.Oktober 2008)



## **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.

## **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.