



1.Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung: Mattident 55KF
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:	55,0 % (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Silber
Chemische Formel:	Ag
CAS-Nr.:	7440-22-4
EG-NR.:	231-131-3
Gehalt:	30,5% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Palladium
Chemische Formel:	Pd
CAS-Nr.:	7440-05-3
EG-NR.:	231-115-6
Gehalt:	9,9% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Kupfer
Chemische Formel:	Cu
CAS-Nr.:	7440-50-8
EG-NR.:	231-159-6
Gehalt:	5,5% (Masse)

Bezeichnung des Stoffes:	Zink
Chemische Formel:	Zn
CAS-Nr.:	7440-66-6
EG-NR.:	231-175-3
Gehalt:	2,0% (Masse)



Bezeichnung des Stoffes:	Indium
Chemische Formel:	In
CAS-Nr.:	7440-74-6
EG-NR.:	231-180-0
Gehalt:	2,5% (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.
Atenschutz:	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:	890 – 1050 °C
Dichte:	14,2 g / cm ³

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

MATTIDENT 55KF

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 vermischt, vermengt 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.