1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Beschreibung: Abutments (Aufbauten) aus HSL-Dentallegierung für Dentalimplantate

Handelsnamen: MEDENTIKA E, F, H, I, K, L , N, R, S, T - Serien

Hersteller:
MEDENTIKA GmbH
Hammweg 8-10, D-76549 Hügelsheim
Tel.: +49 (0) 7229 699 12 0
Fax: +49 (0) 7229 699 12 12
info@medentika.de
www.medentika.de

Verwendung: Nur zum dentalen Gebrauch

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Werkstoff: Dentale Metallkeramik-Legierung auf Goldbasis gemäß DIN EN ISO 22674:2007-02 Zahnheilkunde - Metallische Werkstoffe für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz und Vorrichtungen (EN ISO 22674:2006)

Inhaltsstoffe	Symbol	Gehalt in % (m/m)	CAS-Nr.
Gold	Au	60,0	7440-57-5
Platin	Pt	19,0	7440-06-4
Palladium	Pd	20,0	7440-05-3
Iridium	Ir	1	7439-88-5

3. Mögliche Gefahren

Schleif- oder Polierstäube können zu Reizungen der Augen und Atmungsorgane führen.

4. Erste Hilfe – Maßnahmen

Einatmen: Frischluftzufuhr
Augenkontakt bei Bearbeitung: Spülen mit viel klarem Wasser

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entfällt

6. Maßnahmen gegen unbeabsichtigte Freisetzung

Entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Beim Schleifen oder Polieren Stäube absaugen.
Lagerung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Während der Bearbeitung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz:	Beim Schleifen oder Polieren Stäube absaugen.
Augenschutz:	Schutzbrille oder Schutzscheibe verwenden.
Hand- oder Hautschutz:	Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Fest
Farbe:	Gelb
Geruch:	Geruchlos
Dichte:	17,5 g/cm^3
Schmelzintervall:	1400 - 1470°C
Zugfestigkeit $R_{p0,2}$:	150MPa

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	keine Einschränkungen

11. Angaben zur Toxikologie

Entfällt

12. Angaben zur Ökologie

Entfällt

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Entfällt

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben ausschließlich etwaige Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte. Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherung im Sinne gesetzlicher Gewährleistungsvorschriften.