

ADT-Edelmetall-Dentallegierungen:

Aufbrennlegierungen B98, B96, B90, B56
Universallegierungen U83, U81, U65, U55, U40, U35
Goldgußlegierungen C78, C77, C75, C62 und Lote:
B1040, B1060, C760, C810, U710, U880, STG750, STG 930

Ersetzt Ausgabe vom 3.1.2011

Ausgabedatum: 3.11.2011

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Angaben zum Produkt:
Handelsname der Dentallegierungen: ADT-Edelmetall-Legierungen
- 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:
- | | |
|----------------------|---------------------------|
| Hersteller: | Aurum Dental Trading GmbH |
| Straße/Postfach: | Lesumer Heerstraße 36 |
| Nat.-Kennz./PLZ/Ort: | D-28717 Bremen |
| Ansprechpartner | Dr. Hans-W. Gundlach |
| Telefon/ Fax: | 0421 63 99 025/ 63 99 896 |

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Edelmetall-Dentallegierungen und Edelmetall-Lote enthalten je nach Typ wie im Datenblatt angegeben unterschiedliche Mengen der Legierungselemente Gold, Platin, Rhodium, Iridium, Palladium, Silber, Indium, Zinn, Zink, Kupfer, Eisen, Mangan, Gallium und Niob sowie Nickel (ca. 15 %) bei STG 930

3. Mögliche Gefahren

Hautirritationen oder allergische Reaktionen durch Einwirkung von Staub beim Bearbeiten von Dental-Legierungen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entfällt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt, die Materialien sind weder brennbar noch brandfördernd

7. Lagerung und Handhabung

7.1 Handhabung: Gemäß technischer Vorschrift in der Verarbeitungsanleitung. Staubschutz beim Schleifen und Bearbeiten verwenden.

7.2 Lagerung: Keine besonderen Bedingungen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Gestaltung technischer Anlagen: Absaugung der Stäube

8.2 Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten: siehe auch 15.2

8.3 Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Beim Schleifen und Polieren

Hygiene: Normale Handreinigung

Augenschutz: Brille oder Schutzglas

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest

Farbe: Gold oder Silber

Geruch: n. a.

9.1 Zustandsänderung:

Schmelzbereich: ca. 1.000 bis ca. 1.400 °C

9.2 Dichte:

ca. 10–16 g/ccm

9.11 Weitere Angaben:

keine

10. Stabilität und Reaktivität

Entfällt

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität: Entfällt

11.2 Chronische Toxizität: Entfällt

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Umweltgefährdung: Nicht bekannt

12.2 Abwassergefährdung: Keine Wassergefährdung bekannt (früher Selbsteinstufung WGK=0)

13. Entsorgungshinweise

- 13.1 Entsorgungsverfahren:
wertvolle Rohstoffe stets durch Recycling zurückgewinnen
- 13.2 Entsorgungsverfahren für das Verpackungsmaterial: keine besonderen Hinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass nationale oder regionale Bestimmungen gelten können

14. Transportvorschriften

Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

15. Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien: Keine
- 15.2 Verwendungs- und Inverkehrbringungsbeschränkungen:
Für die folgenden Bestandteile sind die nationalen Gesetze zu beachten:
MAK-Wert für die einzelnen Elemente nicht definiert, zur Sicherheit sollten die
MAK-Werte für Stäube aus Metallen eingehalten werden:
0,5 mg pro Kubikmeter

Weitere nationale Anforderungen können von Bedeutung sein!

16. Sonstige Angaben

Schulungshinweise / Belehrungen: Auf konsequente Staubabsaugung beim Schleifen, Fräsen und Polieren hinweisen.

Die Angaben beschreiben unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse gemäß dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Eigenschaftszusicherungen sind daraus nicht abzuleiten.