

1. Produkt-und Firmenbezeichnung

Handelsname: METAPLUS® UNI
Angaben zum Produkt: Chrom-Kobalt-Legierung für Keramik

Hersteller: AZ DENTAL GMBH
Siemensstrasse 5
DE-78467 Konstanz
+49 7531 50024
+49 7531 50026

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Das Produkt enthält:

Kobalt	63 %
Chrom	25,5 %
Molybdän	1 %
Silicium	1,1 %
Wolfram	8,5 %
Mangan	0,8 %
Kohlenstoff	< 0,1 %

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

3. Mögliche Gefahren

Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung des Produktes.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht anwendbar, da das Produkt weder entzündbar noch explosionsfähig ist.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: (Hinweis zum sicheren Umgang)
Gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz vorsehen.

Lagerung: (Anforderungen an Lagerräume/Behälter)
Spezielle Anforderungen aus Gründen der Sicherheit bestehen nicht.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für den Arbeitsschutz: MAK- /TRK- Wert Kobalt: 0,5/--- mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine

Schutzmassnahmen -Hautkontakt vermeiden,
-gute Personenhygiene

Atemschutz -Stäube absaugen, Maske tragen

Augenschutz -Schutzbrille

Handschutz -Schutzhandschuhe

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest
Farbe: metallisch blank
Geruch: geruchlos
Schmelzpunkt: 1'375°C
Dichte: 8,4 g / cm³
Wasserlöslichkeit: unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung

Kann beim Schmelzen metallische Dämpfe abgeben

11. Angaben zur Toxikologie

Nach mehrjähriger praktischer Erfahrung sind bei Verwendung unter Berücksichtigung von angemessenen hygienischen Massnahmen keine gefährlichen Wirkungen bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Ökologische und ökotoxikologische Untersuchungen über das Produkt liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäss EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung.
Nicht kennzeichnungspflichtig.

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Das Produkt muss von ausgebildeten Zahntechnikern benutzt werden, die Kenntnis von der richtigen Einsatzweise haben.