

SICHERHEITSDATENBLATT – ArgenCoCr 255

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, erstellt.

Revision 3 – Datum: 15.01.2024

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikation

ArgenCoCr 255

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen

Empfohlene Verwendung:

- Herstellung von Metallkeramik-Kronen und Brücken im Dentallabor

1.3 Hersteller

The Argen Corporation
5855 Oberlin Drive,
San Diego, CA 92121-4718, USA
Telefon: +1-800-255-5095
Fax: +1-858-626-8686
E-Mail: info@argen.com

Lieferant:

Argen Dental GmbH
Fritz-Vomfelde-Str. 12
40547 Düsseldorf
Telefon: +49-211-355-965-111
E-Mail: info@argen.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (*in deutscher und englischer Sprache*):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung

Das Produkt ist **nicht als gefährlich eingestuft** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

In fester metallischer Form und bei normaler Verwendung:

→ keine wesentliche Gefahr für Mensch oder Umwelt

Medizinprodukte gemäß MDR 2017/745 sind vom CLP ausgenommen.

2.2 Kennzeichnung

Keine Kennzeichnung erforderlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine PBT- oder vPvB-Stoffe enthalten.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Legierung auf Kobaltbasis:

Stoff	Anteil	Hinweise
Kobalt (Co)	66 %	gesundheitsschädlich, sensibilisierend, möglicherweise krebserregend
Chrom (Cr)	27 %	keine Einstufung
Molybdän (Mo)	6 %	keine Einstufung
Silizium (Si)	Spuren	keine Einstufung

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen

- An die frische Luft bringen
- Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung + Arzt

Hautkontakt

- Mit Wasser und Seife reinigen
- Kontaminierte Kleidung entfernen

Augenkontakt

- Sofort mit Wasser spülen (max. 15 Minuten)
- Arzt bei anhaltender Reizung

Verschlucken

- Mund ausspülen
- Arzt konsultieren

Wichtige Symptome

- Mechanische Reizung (Haut/Atemwege)
-

5. BRANDBEKÄMPFUNG

- Produkt ist **nicht brennbar** (in fester Form)
 - **Achtung:** Pulver kann explosionsfähig sein
 - Atemschutzgerät verwenden
-

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Staubbildung vermeiden
 - Gute Belüftung sicherstellen
 - Nicht einatmen
 - Nicht in Umwelt gelangen lassen
-

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Kontakt mit Haut/Augen vermeiden
 - Staubentwicklung minimieren
 - Schutzkleidung tragen
 - Nicht essen/trinken/rauchen am Arbeitsplatz
-

Lagerung

- Kühl, trocken, gut verschlossen lagern
 - Originalverpackung verwenden
-

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Grenzwerte (Auszug)

- Kobalt: 0,1 mg/m³ (OSHA)
- Chrom: 0,5 mg/m³

Schutzmaßnahmen

- Augenschutz (Visier/Brille)
 - Handschuhe
 - Schutzkleidung
 - Atemschutz (Partikelfilter P3)
-

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Zustand: fest
 - Farbe: weiß
 - Geruch: keiner
 - Schmelzpunkt: 1470 °C
 - Dichte: 8,4 g/cm³
 - Nicht brennbar
-

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabil unter normalen Bedingungen
 - Reagiert mit Säuren → Wasserstoffbildung möglich
 - Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden
-

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Kobalt: LD50 oral 550 mg/kg
 - Chrom: LD50 > 5000 mg/kg
 - Keine weiteren Daten verfügbar
-

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Keine signifikante Umwelttoxizität
 - Nicht biologisch abbaubar
 - Staubfreisetzung vermeiden
-

13. ENTSORGUNG

- Entsorgung gemäß lokalen Vorschriften
 - Kein Sonderabfall erforderlich (laut EU-Richtlinie 2008/98/EG)
-

14. TRANSPORT

- Kein Gefahrgut
 - Keine besonderen Transportvorschriften
-

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- REACH, CLP-Verordnung
 - Arbeitsschutzgesetzgebung (z. B. Richtlinie 81/08)
-

16. SONSTIGE ANGABEN

- Nur für die angegebenen Anwendungen verwenden
- Informationen basieren auf aktuellem Wissensstand
- Keine Garantie für spezifische Eigenschaften

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.