Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung gemäß Anhang II der VO (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)			EUKAMED
Datum: 03.04.2023	**Dokument: cocr 056-05**	**Revision: 05**	**ersetzt Version 04 vom 15.11.2022**
Aktualisiert unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 vom 18.06.2020			

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produkt Identifikator / Handelsname

Laserschweißdraht CoCr
Artikel-Nr. / REF: 151002, 151005, 151008, 151011, 152250, 152350, 152500,153500.

Dem Produkt wurde keine UFI zugewiesen.

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von den abgeraten wird

Verwendung des Stoffs / des Gemischs

Aufbrennfähige Kobalthaltige Dental-Legierungen als Zusatzmaterial bei der Herstellung von Zahnersatz im Dentallabor.

Anwender: ausgebildetes Fachpersonal (Zahntechniker, Zahnarzt)

Keine weiteren Angaben

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

EUKAMED OHG
Cranachstr. 44 D-42549 Velbert
Telefon: +49 (0)2051 319404 Telefax: +49 (0)2051 319406
email: info@eukamed.de Internet: www.eukamed.de

1.4. Notrufnummer: EUKAMED OHG, 42549 Velbert: +49 2051 319405

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenkategorien: Einstufung gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/217

Karzinogenität:	Carc. 1B	H350	Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
Erbguttoxizität	Muta. 2	H341	Kann genetische Defekte verursachen
Reproduktionstoxizität	Repr. 1B	H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtige
Sensibilisierung der Atemwege	Resp. Sens.1	H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
Sensibilisierung der Haut	Skin.Sens 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Gewässergefährdend	Aquatic Chronic 4	H413	Kann für Wasserorganismen schädliche sein, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/217

Gefahrenpiktogramm

GHS08

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
Cobalt

Die folgenden Gefahrenhinweise beziehen sich nicht direkt auf das Produkt, sondern auf die bei der Anwendung und Bearbeitung möglicherweise entstehenden Stäube oder Dämpfe.

2.3 Sonstige Gefahren und Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt stellt als Cobalt-Chrom-Legierung, in der Form, in der es in Verkehr gebracht wird, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit dar.
Ein Kennzeichnungsetikett ist für dieses Produkt gemäß Verordnung /EG) 1272/2008 (CLP), Anhang I Abschnitt 1.3.4. (Metalle in kompakter Form, Legierungen...) nicht erforderlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die folgenden Gefahrenhinweise beziehen sich nicht direkt auf das Produkt, sondern auf die bei der Anwendung und Bearbeitung möglicherweise entstehenden Stäube oder Dämpfe.

3.1. Das Produkt ist kein Stoff, sondern ein Gemisch

3.2. Diese Legierung ist ein Gemisch

Inhaltsstoffe	Anteil %.	CAS-Nr	EG/ Index	Gefahr-Kategorie	H-Sätze
Cobalt	50-70	7440-48-4	231-158-0	Carc. 1B	H350
				Muta. 2	H341
				Repr. 1B	H360F
				Resp. Sens. 1	H334
				Skin. Sens.1	H317

				Aquatic Chronic 4	H413
Chrom	19-30	7440-47-3	231-157-5		
Mo	4-7	7439-98-7			
Mn	1	7439-96-5			

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein Hinweise — Gas/Rauch/ Dampf/Aerosol nicht einatmen
Bei allergischem Erscheinungsbild, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen

Nach Einatmen: Für frische Luft sorgen, den Patienten aus der Gefahrenzone bringen, bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort einen Arzt konsultieren

Nach Hautkontakt: Stäube mit Wasser und Seife abwaschen
Nach Kontakt mit geschmolzenem Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen

Nach Augenkontakt: Ggfs. Kontaktlinsen entfernen, Augenlieder geöffnet halten, Stäube mit Wasser spülen, ggfs. Augenarzt konsultieren

Nach Verschlucken: Sofort einen Arzt hinzuziehen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
keine Angaben verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
keine Angaben verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
geeignete Löschmittel — Das Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahme auf die Umgebung abstimmen, Metallbrandpulver, Sand

Ungeeignete Löschmittel — Wasser, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
keine Angaben verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Umluftabhängiges Atemschutzgerät, Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebung des Brandes abstimmen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Allgemeine Hinweise
Für ausreichende frische Luft sorgen, Staubbildung vermeiden, Schutzvorschriften sie Abschnitt 7), 8) beachten

Einsatzkräfte
keine Angaben verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
Löschwasser zurückhalten, nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen

6.3. Methoden und Material für Zurückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen, Staubbildung vermeiden, das aufgenommene Material gemäß Abschnitt „Entsorgung“ behandeln

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Sicher Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang — Für ausreichende Raumlüftung sorgen und Absaugung am Arbeitsplatz nutzen.

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz beachten, vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Dämpfe und Staub nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht geschlossen halten, Raum gut belüften. keine besonderen Maßnahmen, nicht in der Nähe von explosionsfähigen Stoffen lagern
7.3. Spezifische Endanwendungen	Chargenrückverfolgbarkeit gewährleisten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. zu überwachende Parameter	Keine besonderen Anforderungen
Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)	
Chrom	2E mg/m³
Cobalt, Akzeptanzkonzentration	0,0005 mg/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung:	Einatmen von Schleif- und Polierstäuben und Schmelz- bzw. Schweißrauchen vermeiden, für ausreichende Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen
Technische Maßnahmen:	Geeignete Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen
persönliche Schutzausrüstung:	Geeignete Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen, bzw. Staubmasken tragen
Hautschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	Schutzhandschuhe, geeignete Schutzkleidung
Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen	Während der Bearbeitung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen, Berührung mit den Augen, der Haut vermeiden, Staub, Rauch oder Dämpfe nicht einatmen!

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Silbergrau
Geruch:	geruchlos
pH-Wert	nicht anwendbar.
Zustandsveränderungen	
Siedepunkt	keine Daten vorhanden
Schmelzpunkt/-bereich	1.250 -1400 °C
Flammpunkt:	keine Angaben
Entzündlichkeit:	nicht entzündbar
Selbstentzündlichkeit:	nicht entzündbar
Explosionsgefahr:	keine Angaben
Dampfdruck:	keine Angaben
Relative Dichte:	8,4 g/cm³
Wasserlöslichkeit	Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekannterweise in Wasser unlöslich ist.
Viskosität	keine Angaben
9.2. Sonstige Angaben	keine Angaben verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine Reaktionen zu erwarten

10.2. Chemische Stabilität
bei Befolgung der Lagerung und Handhabungshinweisen sind keine Reaktionen zu erwarten

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
bei Kontakt mit Säuren ist die Bildung von Gasen und Dämpfen möglich

10.4. Zu vermeidenden Bedingungen
keine Angaben

10.5. Unverträgliche Materialien
Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Gefährliche Zersetzungsprodukte können entstehen bei Kontakt mit Säuren

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität
keine Daten vorhanden

Akute dermale Toxizität
keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
keine Daten vorhanden

Verzögerte und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder langer anhaltender Exposition
Einatmen von Produktdämpfen in hohen Konzentrationen kann Metalldampffieber hervorrufen und bei wiederholter und andauernder Exposition zu Schädigungen des zentralen Nervensystems führen.
Bei Aufnahme von metallhaltigen Stäuben können akute Vergiftungen entstehen, die zu Übelkeit, Erbrechen und Leibschmerzen führen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Keine Angaben verfügbar,
Das Produkt stellt als Cobalt-Chrom-Legierung, in der Form, in der es in Verkehr gebracht wird, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit dar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität
keine Daten vorhanden

Fischtoxizität chronisch
keine Daten vorhanden

Insgesamt keine Daten vorhanden

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial
keine Angaben verfügbar

12.4. Mobilität im Boden
keine Angaben verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
keine Daten vorhanden

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften
keine Daten vorhanden

12.7. Andere schädliche Wirkungen
keine Angaben verfügbar

Produkte nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbeseitigung

Produkt
die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem örtlichen / regionalen Entsorger vorzunehmen

Verpackung
die Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer

ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht rest-entleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem örtlichen oder regionalen Entsorger zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer Kein Gefahrgut im Sinne der bekannten Transportvorschriften

14.5. Umweltgefahren
Umweltgefährdend? **Nein**

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender keine besonderen Maßnahmen erforderlich

14.7. Sonstige einschlägige Angaben Kein Gefahrgut im Sinne der bekannten Verordnungen

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz
Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch bezogen auf Kobalt (Hauptbestandteil der Kobalt-Legierung)

EU-Vorschriften
Die Legierung entspricht der ISO 22674, sie wird seit vielen Jahren ohne besondere Probleme als Vormaterial für die Herstellung von festem und herausnehmbarem Zahnersatz verwendet

Zusätzliche Hinweise
Ein besonderes Kennzeichnungsetikett ist für das Produkt gemäß Anhang I Abschnitt1.3.4 der CLP-Verordnung nicht erforderlich

Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (TRGS 905)
Cobalt-Metall (in Form einatembarer Stäube / Aerosole) K 1B, M-, RF-, RD

Das Produkt stellt als Cobalt-Chrom-Legierung, in der Form, in der es in Verkehr gebracht wird, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit dar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich

16. Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) und Verordnung (EU) 2020/878 (REACH) in der jeweils gültigen Fassung

Die Legierung entspricht der DIN EN ISO 22674, sie wird seit vielen Jahren ohne besondere Probleme als Vormaterial für die Herstellung von festem und herausnehmbarem Zahnersatz verwendet.
Das Produkt stellt als Cobalt-Chrom-Legierung, in der Form, in der es in Verkehr gebracht wird, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit dar.

Wortlaut der H- Sätze (Nummer und Volltext) NICHT ALLE Sätze sind bei diesem Produkt von Bedeutung!

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H341	Kann genetische Defekte verursachen
H350i	Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtige
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H413	Kann für Wasserorganismen schädliche sein, mit langfristiger Wirkung.

Änderungen zur vorherigen Version:
Anpassung der Abschnitts-Beschreibung an die Verordnung (EU) 2020/878, geringe unwesentliche Textanpassungen.

Weitere Angaben
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.
Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.
Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.