

EG - Sicherheitsdatenblatt

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

DD Bio CW

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

DD Bio CW sind CoCr-Fräsrohlinge für die Herstellung von Inlays/Onlays, Kronen & Brücken jeglicher Spannweite, Primär- & Sekundärteilen, sowie Konus- & Teleskopkronen.

1.3 Firmenbezeichnung

Dental Direkt GmbH
Industriezentrum 106-108
32139 Spenge
Deutschland

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Synonyme | CAS-Nr. | EINECS-Nr. | Konzentration | Summenformel |
|---------------|-----------|------------|---------------|----------------|
| Kobalt | 7440-48-4 | 231-158-0 | 63 % | Co |
| Chrom | 7440-47-3 | 231-157-5 | 29 % | Cr |
| Molybdän | 7439-98-7 | 231-107-2 | 6 % | Mo |
| Weitere Oxide | - | - | < 1 % | Nb, Si, Mn; Fe |

Die Gefahrenhinweise in den Punkten 3 bis 8 sowie 10 bis 12 beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, vielmehr wird auf die bei der sachgemäßen Verwendung und Bearbeitung entstehenden Stäube und Gase eingegangen.

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenbezeichnung

Entfällt

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung nicht kennzeichnungspflichtig.

3.3 Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur, sowie Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ursache

Einatmen
Hautkontakt

Augenkontakt

Verschlucken

Behebung

An die frische Luft bringen, bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Mit warmem Wasser und Seife gut waschen. Bei Auftreten von Hautreizungen, ärztlichen Rat aufsuchen.

Sofortiges Auswaschen mit viel sauberem, kühlem Wasser. Bei Andauern der Reizung Arzt hinzuziehen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Hinweis

Geeignete Löschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Besondere Gefahren

Besondere Schutzausrüstung

für die Brandbekämpfung

Zusätzliche Hinweise

Bemerkung

Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.

Nicht bekannt.

Nicht bekannt.

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Reinigungsverfahren

Mechanisch aufnehmen, Staubbildung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Die Handhabung dieses Produktes muss ausschließlich durch geschultes Personal vorgenommen werden.

Es ist darauf zu achten, dass

- Staubbildung und Staubablagerung vermieden wird.
- eine ausreichende Belüftung und geeignete Absaugung vorhanden ist.
- die Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) und/oder sonstige Grenzwerte sichergestellt wird.

7.2 Lagerung

Es ist darauf zu achten, dass die Rohlinge:

- trocken und in der Originalverpackung gelagert werden.
- keinen Schlägen oder starken Erschütterungen ausgesetzt werden.

Zusammenlagerungshinweise:

Regeln des VCI- Zusammenlagerungskonzeptes einhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse gemäß VCI:

-

7.3 Bestimmte Verwendung(en)

Gebrauchsanweisung beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionswerte

Kobalt

CAS-Nr. 7440-48-4

EG-Nr. 231-158-0

MAK

Einatembare Fraktion

vgl. Abschn. XIII

Chrom

CAS-Nr. 7440-47-3

EG-Nr. 231-157-5

AGW

Wert 2 mg/m³

Spitzenbegrenzung 1 (I)

Fruchtschädigend -

Molybdän

CAS-Nr. 7439-98-7

EG-Nr. 231-107-2

MAK

vgl. Abschn. IIb und XII

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Schutz

Beschreibung

Atemschutz

Atemschutz mit Filter.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Naturkautschuk. Die Angaben der Materialstärke und der Durchbruchzeit ist nicht anwendbar für nicht gelöste Feststoffe/ Stäube.

Augenschutz

Schutzbrille bei Schleifarbeiten tragen.

Körperschutz

Schutzkleidung.

Allg. Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Beschreibung

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Aussehen | industriell hergestellter Festkörper |
| Farbe | silbergrau |
| Geruch | geruchlos |

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Beschreibung

| | |
|--|---|
| pH Wert | Keine Daten verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich (Solidus/Liquidus) | 1.310 / 1385 °C |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | Nicht leichtentzündlich, Methode Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, A.10. |
| Entzündlichkeit (Berührung mit Wasser) | Nicht leichtentzündlich, Methode Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, A.12. |
| Staubexplosionsgefahr | Keine Daten verfügbar. |
| Explosionsgrenzen | |
| Untere Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar. |
| Selbstentzündlichkeit | Nicht selbstentzündlich Methode Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, A.16. |
| Dichte | Keine Daten verfügbar. |
| Löslichkeit | Wasserunlöslich. |

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht anwendbar.

10.4 Thermische Zersetzung

Nicht anwendbar.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

11.1 Angaben zu den Inhaltsstoffen

Cobalt

LD50 (oral): 6170 mg/kg (IUCLID)

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

12.2 Mobilität

Nicht anwendbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht anwendbar.

12.4 Bioakkumulationspotenzial

Nicht bekannt.

12.5 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit Bundes- und Landesvorschriften sowie lokalen Vorschriften erfolgen.
 - Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
- Verpackung:
- Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Angaben**

| | Beschreibung |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport ADR/RID | Kein Gefahrgut. |
| Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR | Kein Gefahrgut. |
| Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Kein Gefahrgut. |

15. Rechtsvorschriften**15.1 Kennzeichnung gemäß EG- Richtlinie**

Richtlinie 1999/45/EG Nicht kennzeichnungspflichtig.

15.2 Nationale Vorschriften

Entfällt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit den in dem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkten bei Lagerung, Transport, Verarbeitung und Entsorgung geben. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien.

16.1 Relevante R-Sätze und S-Sätze

Diese(r) Satz/ Sätze gilt/gelten für einen der Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an.

- R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich (Kobalt).
- R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (Kobalt).
- S 22 Staub nicht einatmen (Kobalt).
- S 24 Berührungen mit der Haut vermeiden (Kobalt).
- S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen (Kobalt).