

## SOLIDUR Cr.Co. Modellgusslegierung Art.960-0250 / 960-1000 /961-1000

(Anforderungen d. Normen EN ISO 22674 für Dentallegierungen Typ 2-4 EN ISO 9693)

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: SOLIDUR Cr.Co. Modellgusslegierung  
Verwendung des Stoffes: Einsatzart: Herstellung von Modellgussgerüsten  
Lieferant / Firmenbezeichnung: YETI Dentalprodukte GmbH  
Straße: Industriestraße 3  
Postleitzahl: D-78234 Engen  
  
E-Mail: sdb@yeti-dental.com  
Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22  
Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung:

| <u>Inhaltsstoffe:</u> | Kobalt    | Silicium  | Mangan    | Chrom     | sonstige | Molybdän  |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| CAS-Nr.               | 7440-48-4 | 7440-21-3 | 7439-96-5 | 7440-47-3 |          | 7439-98-7 |
|                       | 63%       | 0,7%      | 0,6%      | 29,4%     | 0,35%    | 5,95%     |

### 3. Mögliche Gefahren:

Beim Schleifen entstehen lungenbelastende Oxide (Silicium, Molibdän, Wolfram,Kobalt )sowie Manganverbindungen ( Kobalt u.Chromoxide). Einatmen von Schleifstaub vermeiden ggf.Absauganlage.Vorgeschriebene Staub-Grenzwerte beachten(6mg/m<sup>3</sup>). Grenzwerte bei Mangan,Chromate und Kobaltoxide beachten.



Gefahr

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Hautkontakt: Keine Gefahren  
Nach Augenkontakt: Keine Gefahren  
Nach Einatmen: Keine Gefahren

Bei Behandlung von Wunden/Verbrennungen/Reizungen etc.  
Die üblichen Erste Hilfe Maßnahmen einleiten.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Geeignete Löschmittel:      | Nicht zutreffend  |
| Ungeeignete Löschmittel:    | Nicht zutreffend  |
| Besondere Gefährdung:       | Nicht zutreffend  |
| Besondere Schutzausrüstung: | Nicht zutreffend. |

***Material ist nicht explosionsfähig und an der Atmosphäre nicht brennbar.***

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Personenbezogene<br>Vorsichtsmaßnahmen: | Nicht zutreffend           |
| Umweltschutzmaßnahmen:                  | Nicht zutreffend           |
| Verfahren zur Reinigung/Beseitigung:    | Staubentwicklung vermeiden |

## 7. Handhabung und Lagerung:

### **Handhabung**

|                               |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hinweise zum sicheren Umgang  | Entstehende Stäube vermeiden u. absaugen. Schutzmaske tragen.               |
| <u>Lagerung</u>               |                                                                             |
| Anforderung an Lagerräume     | Trockene Räumlichkeiten-verschlossene Behälter. Ware vor Bewegung schützen. |
| Zusammenlagerungshinweise:    | Nicht zutreffend                                                            |
| Weitere Angaben zur Lagerung: | Keine                                                                       |

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

|                                      |                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Schutzmaßnahmen:          | Für gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen.<br>Effektive Absaugung der Schleifstäube bei der Bearbeitung |
| <u>Persönliche Schutzausrüstung:</u> | Beim Schleifen:                                                                                           |
| Handschutz:                          | Handschuhe                                                                                                |
| Augenschutz:                         | Schutzbrille                                                                                              |
| Atemschutz:                          | Atemschutzmaske                                                                                           |
| Körperschutz:                        | Arbeitskittel                                                                                             |
| Hygienemaßnahmen:                    | Nicht Rauchen oder Lebensmittel konsumieren                                                               |

|                      |                  |                                          |
|----------------------|------------------|------------------------------------------|
| Chrom-VI-Verbindung: | CAS Nr.1376519-0 | Grenzwerte: 0,2mg/m <sup>3</sup> ( TRK ) |
| Kobalddioxid         |                  | Grenzwerte: 0,1mg/m <sup>3</sup> ( TRK ) |
| Manganoxid           | CAS Nr.1317-35-7 | Grenzwerte. 1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Feinstaub            |                  | Grenzwerte: 6 mg/m <sup>3</sup>          |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

|                          |                          |                   |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| Form:                    | fest                     |                   |
| Farbe:                   | metallfarben bis silbrig |                   |
| Geruch:                  | neutral                  |                   |
| <u>Wert</u>              | <u>Einheit</u>           | <u>Methode</u>    |
| Schmelzpunkt:            | 1360°C – 1410°C          |                   |
| Siedepunkt:              |                          |                   |
| Flammpunkt:              |                          |                   |
| Zündtemperatur:          |                          |                   |
| Untere Explosionsgrenze: |                          |                   |
| Obere Explosionsgrenze:  |                          |                   |
| Dampfdruck:              |                          |                   |
| Dichte:                  | 8,3                      | g/cm <sup>3</sup> |
| Löslichkeit in Wasser:   | unlöslich                |                   |

## 10. Stabilität und Reaktivität:

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hinweis                             | Verbindungen mit Säuren und Basen vermeiden |
| Vermeidende Stoffe, Zersetzung etc. | Nicht anwendbar                             |

## 11. Angaben zur Toxikologie:

- Akute Toxizität einstufigsrelevante LD/ LC 50-Werte

Komponente

- Hautreizung

Komponente

- Augenreizung

Komponente

Reizung von Augen und Atemwegen bei Kontakt mit Staub möglich.

- Sensibilisierung:

## 12. Angaben zur Ökologie:

- Ökotoxische Wirkungen

Komponente

Art

Wert

Spezies

- Weitere ökologische Hinweise: Kein vollständiger Abbau in der Natur. Bei Betreiben einer Absauganlage Grenzwerte der TA Luft beachten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung:

|          |                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt: | Kein Müll! Produkt muss dem Schrott zugeführt werden<br>31217 NE Filterstäube<br>35315 NE Reststoffe<br>18711 Papierfilter<br>es besteht NACHWEISSPFLICHT |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14. Transport:

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Unterliegt keinen Bestimmungen.

### 15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Gefahrensymbol                       | N. z. |
| Gefahrenbezeichnung                  | N. z. |
| Gefahrenbestimmende<br>Komponente(n) |       |

|         |       |
|---------|-------|
| R-Sätze | N. z. |
|         | N. z. |

|         |       |
|---------|-------|
| S-Sätze | N. z. |
|         | N. z. |

Nationale Vorschriften:

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Wassergefährdungsklasse | N. z. |
|-------------------------|-------|

### 16. Weitere Angaben:

|              |                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Abkürzungen: | n. a.= nicht anwendbar<br>n. b.= nicht bestimmt<br>n. z.= nichtzutreffend |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben; Eigenschaftszusicherungen sind jedoch nicht damit verbunden.