

## Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

### 1. ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG:

**Produkt-Handelsname:** remanium® star CL

**Firma:** Concept Laser GmbH  
An der Zeil 8  
96215 Lichtenfels

**Phone:** +49-9571/949 238  
**Fax:** +49-9571/949 229  
**Email:** info@concept-laser.de

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

**Chemische Charakterisierung:** Kobalt basierende Pulvermischung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	GS	R-Sätze
7440-33-7 Wolfram		F	R11
7440-47-3 Chrom			
7440-48-4 Kobalt		Xn	R42/43

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN:

**Hauptgefahren:** Kann beim Einatmen und bei Hautkontakt Reizungen verursachen.  
Hautkontakt vermeiden und Staub nicht einatmen.

### 4. ERSTE HILFE:

**Nach Einatmen von Stäuben:** Person an frische Luft bringen. Ärztliche Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abwaschen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
**Nach Verschlucken:** Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, ärztliche Hilfe.

### 5. BRANDBEKÄMPFUNG:

**Geeignete Löschmittel:** Spezialfeuerlöscher für Metallbrände (Klasse D nach EN 3 oder gleichwertig)

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, ABC-Pulver, Kohlendioxid

---

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden. Zündquellen fernhalten.  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen und in geschlossene Behälter füllen.  
Verschüttetes Gut mit staubbindendem Kehrmitel oder geeignetem Staubsauger aufnehmen.  
In geeignete Behälter der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

---

## 7. LAGERUNG UND HANDHABUNG:

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Staubbildung vermeiden. Nicht rauchen.  
**Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
**Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten. Behälter trocken halten.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

**Handschutz:** Schutzhandschuhe  
**Augenschutz:** Schutzbrille  
**Allg. Schutzmaßnahmen:** Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für gute Absaugung bei der Anwendung und ausreichend Belüftung der Arbeitsräume sorgen

### Inhaltsstoffe (arbeitsplatzbezogen)

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	Art	Wert
7440-47-3 Chrom		MAK	0,500 mg/m <sup>3</sup> ml/m <sup>3</sup>
7440-48-4 Kobalt		MAK	0,500 mg/m <sup>3</sup> ml/m <sup>3</sup>

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

**Form:** Pulver  
**Farbe:** grau  
**Geruch:** geruchlos  
**Dichte / Bemerkung:** 4,5 - 5,7 g/cm<sup>3</sup>  
**Löslichkeit in Wasser:** unlöslich

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Fein zerstäubtes Pulver kann sich bei Kontakt mit Luft und Zündquellen selbst entzünden. Metalle sind in Säuren löslich. Beim

Kontakt mit Mineralsäuren wird Wasserstoffgas freigesetzt, das in der Luft explosive Verbindungen bilden kann.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE:

**Erfahrungen aus der Praxis:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:

**Allgemeine Hinweise / Ökologie:** Produkt ist wasserunlöslich. Eindringen in Erdreiche, Gewässer und Kanalisation verhindern.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:

**Entsorgung / Produkt:** Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT:

**Sonstige Angaben:** Kein gefährliches Transportgut.

---

## 15. VORSCHRIFTEN:

**Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN:

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.**