

## LOT universal Art.960-0000

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

Handelsname:	LOT universal
Verwendung des Stoffes:	
Einsatzart:	Reparatur von Metallgerüsten
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:	
( Einzelstoff )	Co 64,1% ; Cr 28,5% ; Mo 5,0% ; Si 1,0% ; Mn 1,0% ; C 0,4%
CAS – Nummern	7440-48-4/7440-47-3/7439-98-7/7440-21-3/7439-96-5/ 7440-44-0
( Zubereitung )	Lot für Kobalt. Chrom-Legierungen
Gefährliche Inhaltstoffe:	Keine Angaben
Identifikationsnummer:	Keine Angaben
Zusätzliche Hinweise:	Keine Angaben

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	Not applicable
Hinweise f.Mensch/Umwelt:	Not applicable
Klassifizierung:	Keine Angaben

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine
Nach Einatmen:	Keine besonderen Maßnahmen
Nach Hautkontakt:	Keine besonderen Maßnahmen
Nach Augenkontakt:	Not applicable
Nach Verschlucken:	Not applicable
Hinweis für den Arzt:	Not applicable

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Not applicable
Ungeeignete Löschmittel:	Not applicable
Besondere Gefahren:	Keine
Schutzausrüstung/Gase	Keine
Zusätzliche Hinweise:	Keine

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßn:	Not applicable
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine
Reinigung/Aufnahme:	Keine Angaben
Zusätzliche Hinweise:	Keine

## 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:	No particular requirements
Sicherer Umgang:	No particular requirements
Brand/Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen
7.2 Lagerung:	No particular requirements
Zusammenlagerung:	Keine
Lagerklasse:	Keine Angaben

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise:	Eventuelle Hinweise der Gießgeräte-Hersteller beachten
Arbeitsplatz Grenzwerte:	Not applicable
Allg.Schutz/Hygiene:	Nicht rauchen, essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitende sorgfältig Hände waschen.
Atemschutz:	Staub absaugen
Handschutz:	Not applicable
Augenschutz:	Schutzbrille oder Schutzscheibe
Körperschutz:	Not applicable
Weitere Angaben:	Keine weiteren Angaben

## 9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aussehen	
Form:	Fest
Farbe:	Silbergrau
Geruch:	geruchlos
Schmelzintervall:	1080°C – 1160°C
Relative Dichte:	---
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Flammpunkt:	---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines:	Keine Angaben
Thermische Zersetzungsprodukte:	Keine Zersetzung
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine
Gefährliche Reaktionen:	Bei Überhitzen der Schmelze, Reaktionen mit dem Tiegelmateriale möglich.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine Angaben
Weitere Angaben:	Keine Angaben

## 11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologie:	Keine
Akute Toxikologie:	Not applicable
Primäre Reizwirkung:	Weder bei Haut noch bei Auge und Atmung
Sensibilisierung:	Keine
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Keine

## 12. Angaben zur Ökologie

Ökologie:	Keine
Mobilität/Bioakkumulationspotential:	Keine
Ökotoxische Wirkung:	Keine
Verhalten in Kläranlagen:	Keine Angaben
Verhalten in Umweltkompartimenten:	Keine Angaben
Weitere ökologische Hinweise:	Keine Angaben

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Kobalt Chrom-Lot kann unter Beachtung der örtlich-behördliche Vorschriften zusammen mit Hausmüll abgelagert werden.

Abfallschlüsselnummer:	Keine Angaben
Reinigungsmittel:	Keine Angaben
Verunreinigte Verpackung:	Keine Angaben

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften	
Landtransport ADR/GGVS/RID/GGVE :	Keine Angaben
Seeschifftransport IMDG/GGV:	Keine Angaben
Lufttransport ICAO/IATA:	Keine Angaben

## 15. Vorschriften

Kennzeichnungspflicht nach EG Richtlinien:  
Kein kennzeichnungspflichtiger Stoff im Sinne von GefStoff/EG Richtlinien.

Kennbuchstabe:	Keine Angaben
R-Sätze:	Keine
Nationale Vorschriften:	Keine
Störfallverordnung:	Keine Angaben
Klassifizierung nach VbF:	Keine Angaben
Wassergefährdungsklasse:	Keine Angaben
Sonstige Vorschriften:	Keine

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

# Safety Data Sheet

according to the Commission Directive 1907 / 2006 EG, Article 31

## LOT UNIVERSAL Art.960-0000

### 1. Identification of the Substance/Preparation and of the Company/Undertaking

Trade name:	LOT UNIVERSAL
Article description:	Solder for non-precious dental alloys
Use:	Reparation of metal frameworks
Producer:	YETI Dentalprodukte GmbH
Street:	Industriestraße 3
ZIP code / City:	D-78234 Engen
E-Mail:	sdb@yeti-dental.com
Information about substances:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
Emergency:	Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. –Tho. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

### 2. Composition / Information on Ingredients:

Chemical characteristics: ( Ingredients )	Co 64,1% ; Cr 28,5% ; Mo 5,0% ; Si 1,0% ; Mn 1,0% ; C 0,4%
CAS – Nr.	7440-48-4/7440-47-3/7439-98-7/7440-21-3/7439-96-5/ 7440-44-0
( Blend )	Solder for cobalt chromium alloys
Hazard ingredients:	Not specified
Identification number:	Not specified
Additional information:	Not specified

### 3. Hazard Identifications

Hazard identification:	Not applicable
Information Persons/ Environment:	Not applicable
Classification:	Not specified

### 4. First-Aid Measures:

General indications:	No indications
Inhalation:	No hazards
Skin contact:	No hazards
Eye contact:	No hazards
If swallowed:	Not applicable
Medical indications:	Not applicable

## 5. Fire-Fighting Measures:

Suitable extinguishing media:	Not applicable
Non-suitable extinguishing media:	Not applicable
Other hazards:	Not applicable
Protective equipment:	Not applicable

***The material is not explosive and not flammable in the atmosphere.***

## 6. Accidental Release Measures:

Personal precautions:	Not applicable
Environmental precautions:	Not applicable
Methods for cleaning up::	Not applicable

## 7. Handling and Storage:

7.1 Handling:	No particular requirements
Safe handling:	No particular requirements
Fire/Explosion protection:	No special measures
7.2 Storage:	No particular requirements
Congregation:	Not specified
Storage class:	Not specified

## 8. Exposure Controls / Personal Protection Equipment:

Additional indications:	Consider the indications of melting mashines producers
Limits of exposition:	Not applicable
General precautions for hygiene:	Do not smoke, eat or drink during work Wash hands after work.
Respiratory protection:	Vacuum of dust
Hand protection:	Not applicable
Eye protection:	Wear protective glaces
Body protection:	Not applicable
Additional indications:	No additional indications

## 9. Physical and chemical properties

Appearance	
Form:	Solid
Color:	Silver grey
Smell:	neutral
Melting point:	1080°C – 1160°C
Specific gravity:	---
Solubility in water:	not soluble
Flash point:	---

## 10. Stability and Reactivity

General indicatinos:	Not specified
Thermic products of decomposition:	No decomposition
Hazard products of decomposition:	No hazard products
Hazard chemical reactions:	Possible reactions with crucible material if overheated
Substances to avoide:	Not specified
Additional indications:	Not specified

## 11. Toxicological information

Toxicology:	Not specified
Acute toxicology:	Not applicable
Primary irritation:	No irritation of skin, eyes and respiratory tracts
Sensitization:	No sensitization
Additional toxicological indications:	No indications

## 12. Ecological information

Ecology:	Not applicable
Mobility/Bio logical accumulation:	Not applicable
Ecological toxic effects:	Not applicable
Indications for sewage plants:	Not specified
Ecological compartments:	Not specified
Additional ecological indications:	Not specified

## 13. Disposal Considerations

After taking notice of local regulations Cobalt Chrom solder kann be diposed together with domestic waste.

Waste code number:	Not specified
Detergent:	Not specified
Polluted packaging:	Not specified

## 14. Transport information

Belongs not to dangerous goods in terms of forwarding regulations.

Land transportation ADR/GGVS/RID/GGVE:	Not specified
Sea transportation IMDG/GGV:	Not specified
Air transportation ICAO/IATA:	Not specified

## 15. Regulatory information

Specifications according to European Community guidelines:

Not a product requiring placarding in terms of GefStoff/EG regulation.

Code letter:	Not specified
R-Phrase:	Not specified
National regulations:	Not specified
Hazardous Incident Ordinance:	Not specified
Classification for flammable liquids:	Not specified
Water hazard class:	Not specified
Other regulations:	Not specified

## 16. Sonstige Angaben

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our actual status of knowledge and comply with the national and european regulations. The indications do not have the meaning of garanties on properties und do not establish a contractual legal relationship.