

Handelsname : coron
Überarbeitet am : 05.09.2013 Version : 2.0
Druckdatum : 05.09.2013

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Fräselemente aus coron

Andere Bezeichnungen

nicht verfügbar

REACH-Registrierungsnr.

nicht verfügbar

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Fräselemente aus Cobalt-Chrom-Legierung

Hersteller/Lieferant

Institut Straumann AG

Straße/Postfach

Peter Merian-Weg 12

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

CH- 4052 Basel

Kontaktstelle für technische Information

siehe oben

Telefon / Telefax / E-Mail

+41 61 965 11 11 / +41 61 965 11 01 / info@straumann.com

Notfallauskunft

+41 44 251 51 51

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

02. Mögliche Gefahren

Einstufung

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Keine Einstufung als gefährliches Produkt.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

nicht verfügbar

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

CoCr – NEM auf Cobalt-Chrom-Basis

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname: Cobalt

EG-Nr.: 231-158-0 CAS-Nr.: 7440-48-4 REACH-Registrierungsnr.: nicht verfügbar

Anteil : 50 - 70%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Sens. Haut 1, H317; Sens. Atemw. 1, H334, Aqu. Chron. 4, H413

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

XN; R42/43, R53

Handelsname : coron
Überarbeitet am : 05.09.2013 Version : 2.0
Druckdatum : 05.09.2013

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

Stoffname: Chrom

EG-Nr.: 231-157-5 CAS-Nr.: 7440-47-3 REACH-Registrierungsnr.: nicht verfügbar
Anteil : 20 - 40%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht verfügbar
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: F, XN; R11-40; (Pulver)

Stoffname: Wolfram (Grenzwert für die Schweiz vorhanden)

EG-Nr.: 231-143-9 CAS-Nr.: 7440-33-7 REACH-Registrierungsnr.: nicht verfügbar
Anteil : 4 - 10%
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht verfügbar
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: nicht verfügbar

Der Wortlaut der angeführten R- und H- Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßem Umgang sind keine Gefahren zu erwarten. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen

Nach Einatmen von Stäuben: Personen an frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt

Nach Kontakt mit Schleifstaub: Mit warmem Wasser und milder Seife gut waschen.

Nach Augenkontakt

nicht verfügbar

Nach Verschlucken

nicht verfügbar

Hinweise für den Arzt

nicht verfügbar

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Nicht brennbar; Feuerlöschmassnahmen an die Umgebung anpassen.

Ungeeignete Löschmittel

nicht verfügbar

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

nicht verfügbar

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

nicht verfügbar

Zusätzliche Hinweise

nicht verfügbar

Handelsname : coron
Überarbeitet am : 05.09.2013 Version : 2.0
Druckdatum : 05.09.2013

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubentwicklung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Produkt steht als Festkörper zur Verfügung.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Produkt darf nur von ausreichend geschulten Mitarbeitern verarbeitet werden. Bei der Verarbeitung Gebrauchsinformation beachten, insbesondere:

- Für zureichende Kühlung bei Fräsprozess sorgen
- Staubbildung und Staubablagerungen vermeiden
- Arbeitsplatz ausreichend belüften und Absaugung nutzen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staubbildung vermeiden.

Weitere Hinweise

nicht verfügbar

Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerklasse VCI: nicht verfügbar

Bestimmte Verwendungen

Nur für geschulte Anwender: Einsatz als Medizinprodukt.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (D)

Stoffname: Cobalt	CAS-Nr. 7440-48-4
Spezifizierung :	BGIA-Report 6/2008, Grenzwertliste 2008
Wert :	Kein Wert vorhanden, möglicherweise carcinogen.
Spitzenbegrenzung:	nicht verfügbar
Fruchtschädigend:	nicht verfügbar

Handelsname : coron
Überarbeitet am : 05.09.2013 **Version : 2.0**
Druckdatum : 05.09.2013

Stoffname: Chrom CAS-Nr. 7440-47-3
Spezifizierung : TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (D)
Wert : 2 mg/m³ (bezogen auf die einatembare Fraktion & Elementgehalt des Metalls)
Spitzenbegrenzung: 1 (I)
Fruchtschädigend: nicht verfügbar

Stoffname: Wolfram CAS-Nr. 7440-33-7
Spezifizierung : nicht verfügbar
Wert : nicht verfügbar
Spitzenbegrenzung: nicht verfügbar
Fruchtschädigend: nicht verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allg.: Für die Verarbeitung des Produktes sollte auf den Einsatz einer optimierten Absauganlage am Arbeitsplatz geachtet werden.

Atemschutz

Atemschutzmaske bei manueller Weiterverarbeitung des Produktes.

Handschutz

Bei Vollkontakt: nicht verfügbar
Handschuhmaterial / Schichtstärke (mm):
Durchdringungszeit (min):

Bei Spritzkontakt: nicht verfügbar
Handschuhmaterial / Schichtstärke (mm):
Durchdringungszeit (min):

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

nicht verfügbar

Angaben zur Arbeitshygiene

Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen

Allgemeine Umweltschutzmassnahmen beachten.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: fest
Farbe : silbergrau
Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich
Untere Explosionsgrenze : nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze : nicht verfügbar
Dampfdruck : nicht verfügbar
Dichte : nicht verfügbar
Auslaufzeit : nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit: unlöslich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : coron
Überarbeitet am : 05.09.2013 Version : 2.0
Druckdatum : 05.09.2013

pH-Wert	nicht anwendbar
Siedepunkt/-bereich :	nicht anwendbar
Flammpunkt :	nicht anwendbar
Zündtemperatur :	nicht anwendbar
Sonstiges:	
Dehngrenze $R_{p0,2}$	nicht verfügbar
Zugfestigkeit R_m	nicht verfügbar
Härte HV 10	nicht verfügbar
Bruchdehnung A_5	nicht verfügbar
E-Modul	nicht verfügbar
WAK (25 – 500°C)	$14,3 \pm 0,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Korrosionsbeständigkeit (DIN EN ISO 22674/ ISO 10271)	nicht verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Industriell gefertigter Körper, für den eine thermische Zersetzung bei zweckbestimmter Verwendung ausgeschlossen werden kann. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe

siehe oben

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Kein gefährliches Produkt im Sinne der EG Kriterien.

Erfahrungen aus der Praxis

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Angaben zu den Inhaltsstoffen

Cobalt:

LD50 (oral, Ratte): 6170 mg/Kg (IUCLID)

Handelsname : coron
Überarbeitet am : 05.09.2013 Version : 2.0
Druckdatum : 05.09.2013

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Es liegen zurzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

Mobilität

nicht verfügbar

Persistenz und Abbaubarkeit

nicht verfügbar

Bioakkumulationspotential

nicht verfügbar

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

nicht verfügbar

Andere schädliche Wirkungen

nicht verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäss beseitigen.

Empfehlung

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Abfallschlüssel

nicht verfügbar

Verpackung/ Verunreinigte Verpackung

nicht verfügbar

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Keine speziellen Vorkehrungen erforderlich / Kein gefährliches Transportgut.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Keine speziellen Vorkehrungen erforderlich / Kein gefährliches Transportgut.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Keine speziellen Vorkehrungen erforderlich / Kein gefährliches Transportgut.

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt, da kein Gefahrenstoff.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Das Produkt ist nach den oben genannten EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : coron
Überarbeitet am : 05.09.2013 Version : 2.0
Druckdatum : 05.09.2013

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:

R-Sätze

keine R-Sätze

S-Sätze

keine S-Sätze

Kennzeichnung nach Verordnung EG Nr 1272/2008:

Das Produkt ist nach der oben genannten EG-Richtlinie nicht kennzeichnungspflichtig.

GHS Kennzeichnungselemente

nicht verfügbar

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:

Gefahrenhinweise

keine vorhanden

Sicherheitshinweise

keine vorhanden

EU-Vorschriften

Das Material fällt unter die Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.

Nationale Vorschriften

Das Material fällt unter die Schweizer Medizinprodukteverordnung vom 17. Oktober 2001 (MepV).

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 0

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Verwendung – kein Publikumsprodukt.

Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

- Sätze gelten für die Inhaltsstoffe und nicht für das Produkt. -

R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.

R40 Verdacht auf krebserregende Wirkung.

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H-Sätze

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Hinweise

www.straumann.ch

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Version 1.0 Sicherheitsdatenblatt an die REACH Vorgaben (Verordnung (EG) 1272 / 2008) angepasst.

Version 2.0 Periodic review and update

Datenblatt ausstellender Bereich

Product Safety Officer, Institut Straumann AG