

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

#### Artikelnummer:

58951 stepped

58952 not stepped

#### UFI:

CY30-F0JV-2006-86MD stepped

Y140-Y088-C00P-WJ6F not stepped

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

#### Ämnets användning / tillredningen

Metall-legeringar för dentalteknik

Bearbetningshjälpmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare / leverantör:

SRL Dental GmbH

Giulinistraße 2

D-67065 Ludwigshafen

Tel.: +49 621 49085 600

Fax.: +49 621 49085 659

#### För ytterligare information kontakta:

sales manger, verantwortliche Person Medizinprodukte

info@srl-dental.de

Produktinformationen: Tel.: +49 621 49085 600

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Tel.: 0049 621 49085 600 (during office hours Central European Time)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

The following classification is not applicable to the alloy but only for the fumes, smokes and dusts formed during the processing and machining.

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Muta. 2 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Carc. 1B H350 Kan orsaka cancer.

Repr. 1B H360F Kan skada fertiliteten.

Aquatic Chronic 4 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

#### Faropiktogram



GHS08

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

(Fortsättning från sida 1)

### Signalord Fara

### Riskbestämmande komponenter för etikettering:

kobolt

### Faroangivelser

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350 Kan orsaka cancer.

H360F Kan skada fertiliteten.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått skyddsanvisningarna.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

### Ytterligare uppgifter:

According to Regulation (EC) 1272/2008, Annex 1, section 1.3.4.1, metals in massive form, alloys, mixtures containing polymers and mixtures containing elastomers do not require a label according to this Annex, if they do not present a hazard to human health by inhalation, ingestion or contact with skin or to the aquatic environment in the form in which they are placed on the market, although classified as hazardous in accordance with the criteria of this Annex.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

**Beskrivning:** Kobolt-baserad legering**Farliga ingredienser:**

CAS: 7440-48-4	kobolt	50-100%
EINECS: 231-158-0	Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360F;	
Indexnummer: 027-001-00-9	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	

CAS: 7440-47-3	chromium	25-<50%
EINECS: 231-157-5	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.**Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

(Fortsättning från sida 2)

- **Efter kontakt med huden:** Tvätta med vatten och sur tvål.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i 15 minuter under rinnande vatten (rumstemperatur) och kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten (ca. 500 ml).  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare information är tillgänglig.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**  
**Lämpliga släckningsmedel:**  
Brandbekämpningsåtgärder som passar miljön. Produkten i sig är inte brandfarlig.  
CO<sub>2</sub>, Släckning av pulver eller vattenspray. Bekämpa större bränder med skum.  
ABC-pulver  
Sand
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Metal vapor and metal oxides as fumes.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
**Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Undvik dammbildning.  
Använd personlig skyddsdräkt.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Städa upp mekaniskt.  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Undvik dammbildning.  
Vid dammbildning söj för punktutsugning.  
Söj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Vid värmebehandling eller spånskärande bearbetning erfordras utsugningsåtgärder vid bearbetningsmaskinerna.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
**Lagring:**  
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.  
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

(Fortsättning från sida 3)

- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare information är tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

###### 7440-48-4 kobolt

OEL (SE) Nivågränsvärde: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
som Co; inhalerbar fraktion; C,H,S

###### 7440-47-3 chromium

OEL (SE) Nivågränsvärde: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
som Cr; totaldamm

IOELV (EU) Nivågränsvärde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
as Cr

###### 7440-33-7 tungsten

OEL (SE) Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>  
som W; totaldamm

##### Ämnen med biologiska gränsvärden:

###### CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet

Allmän dammexponeringsgräns, tyska TRGS 900 (2015) 1,25 mg/m<sup>3</sup> mätt som alveolisk del

##### Ytterligare hänvisningar: De listor som var gällande under framtagning har använts som grund.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Personlig skyddsutrustning:

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm/rök/dimma.

##### Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Korttidsfilterutrustning: ABEK-filter

Filter P3.

##### Handskydd:

Skyddshandskar:

Vid spraykontakt rekommenderas skyddsklass 2, vid mer än 30 minuter genomträngningstid (EN 374).

Skiktjocklek av handskar minst: 0,4 mm

Vid långvarig och intensiv kontakt rekommenderas skyddsklass 6, vid mer än 480 minuter genomträngningstid (EN 374).

Skiktjocklek av handskar minst: 0,7 mm

##### Handskmaterial

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Naturrågummi (latex)

Neopren

Handskar av neopren.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

(Fortsättning från sida 4)

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

. Ögonskydd Skyddsglasögon (DIN 58211, EN 166)

. Kroppsskydd: Lätt skyddsdräkt.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:**

Form: Fast  
Färg: Silverfärgad

. Lukt: Luktfri

. Lukttröskel: Ej tillämpbar

. pH-värde: Ej användbar.  
Ej tillämpbar**Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde: 1.345-1.385 °C  
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 1.400 °C

. Flampunkt: Ej tillämpbar  
Ej tillämpbar

. Brandfarlighet (fast form, gas): Ej tillämpbar

. Tändningstemperatur: Ej tillämpbar

. Sönderfallstemperatur: Ej bestämd

. Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig.

**Explosionsgränser:**

Nedre: Ej tillämpbar  
Övre: Ej tillämpbar

. Oxiderande egenskaper: Ej tillämpbar

. Ångtryck: Ej användbar.  
Ej tillämpbar. Densitet vid 20 °C: 8,5 g/cm<sup>3</sup>

. Avdunstningshastighet: Ej tillämpbar

**Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Olöslig

. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej tillämpbar

**Viskositet:**

Dynamisk: Ej användbar.  
Ej tillämpbar

Kinematisk: Ej användbar.  
Ej tillämpbar

. Andel av fasta partiklar: 100,0 %

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

(Fortsättning från sida 5)

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 **Reaktivitet** Inga farliga reaktioner om anvisningarna för hantering och lagring följs.
- 10.2 **Kemisk stabilitet**
- 10.3 **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.4 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.5 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- 10.6 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- 10.7 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Formation of metal vapor when melting

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Komponent	Art	Värde	Species
Produkt	LD50: oralt	> 2000 mg/kg	råtta

- Primär retningseffekt:**
- På huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- På ögat:** Måttligt irriterande
- Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Subakut till kronisk toxicitet:**  
Do not inhale dust. Harmful when breathing, irreversible damage possible.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- Toxicitet vid upprepad dosering** Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- Mutagenitet i könsceller**  
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- Cancerogenitet**  
Kan orsaka cancer.
- Reproduktionstoxicitet**  
Kan skada fertiliteten.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 **Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- 12.2 **Persistens och nedbrytbarhet** Oorganiska salter är i huvudsak inte biologiskt nedbrytbara.
- 12.3 **Bioackumuleringsförmåga** Anrikas inte i organismer.
- 12.4 **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare information är tillgänglig.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

(Fortsättning från sida 6)

- . **Ekotoxiska effekter:**
- . **Kommentar:** Keine Daten verfügbar.
- . **Övriga hänvisningar:**  
No COD, no BOD, no AOX  
Inga VOC enligt EG-direktiv 1999/13/EG.
- . **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- . **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
- . **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- . **PBT:** Ej tillämpbar.
- . **vPvB:** Ej tillämpbar.
- . **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare information är tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.  
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
- . **Europeiska avfallskatalogen**  
11 02 07\* Annat avfall som innehåller farliga ämnen
- . **Ej rengjorda förpackningar:**
- . **Rekommendation:**  
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.  
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.
- . **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- . **14.1 UN-nummer**
- . **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår
- . **14.2 Officiell transportbenämning**
- . **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår
- . **14.3 Faroklass för transport**
- . **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- . **Klass** Utgår
- . **14.4 Förpackningsgrupp**
- . **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår
- . **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpbar.
- . **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej tillämpbar.
- . **14.7 Bulkransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej tillämpbar.
- . **Transport / ytterligare uppgifter:** Inte klassificeras som farligt enligt transportbestämmelser.
- . **UN "Model Regulation":** Utgår

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Direktiv 2012/18/EU

Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

##### Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

##### FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

##### Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

##### Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

##### Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

##### Nationella föreskrifter:

##### Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

##### Relevanta fraser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350 Kan orsaka cancer.

H360F Kan skada fertiliteten.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

##### Område som utfärdar datablad: AWETA

##### Tilltalspartner:

sales manger, verantwortliche Person Medizinprodukte

info@srl-dental.de

##### Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.04.2022

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.04.2022

Handelsnamn: Gialloy CB Blank

(Fortsättning från sida 8)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2

Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

. Källor source ECHA: Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

. \* Data ändrade gentemot föregående version