

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktnavn: **Novaloy** Varenr.:

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Metallegering til fremstilling af partiel protetik

Branche: Dentalbranchen

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DK DentalDepot A/S  
Bygmarken 8  
3520 Farum  
Tlf: 3614 0000  
E-mail: info@dkdentaldepot.dk

1.4 Nødtelefon 8212 1212 (Giftlinien)

### 2. Fareindikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Resp. Sens.1; H334, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 4; H413

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: **Fare**  
Indeholder: **Cobalt**  
H-sætninger: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
P-sætninger: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
2.3 Andre farer: Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Cobalt	50-100 %	7440-48-4	H334, H317, H413	
Chrom	25-50 %	7440-47-3		

Stof med en grænseværdi for ekponering på arbejdspladsen (se punkt 8).

Silicium	< 2,5 %	7440-21-3	H228	
----------	---------	-----------	------	--

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Sørg for frisk luft, hvis nødvendigt kunstigt åndedræt. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe.  
Øjenkontakt: Skyl med rindende vand. Søg derefter læge.  
Indtagelse: Skyl munden grundigt, drik meget vand (500 ml.). Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

#### 4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af dem selv.

### 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Der anvendes slukningsmidler passende til omgivelserne. CO<sub>2</sub>, slukningspulver, vandspray.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Ved brand kan der dannes metaldampe og oxider frigivet som røg.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå indånding af eksplosionsgasser eller forbrændingsgasser.

### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå støvdannelse, anvend arbejdstøj, anvend udsugning, undgå indånding af røg/støv/aerosol.

For indsatspersonel: Som ovenstående

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Koncentrerede opløsninger må ikke udledes i kloaksystemet, overflade- eller grundvand.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles manuelt og overføres til egnede affaldsbeholdere.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

God ventilation på arbejdspladsen, undgå støvdannelse. Udsugningsanlæg er påkrævet på alle maskiner, der anvendes til termisk forarbejdning eller metalfjernelse.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt og køligt. Beholderen lukkes efter brug. Opbevares utilgængeligt for børn

7.3 Særlige anvendelser Ingen data

### 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
7440-47-3 Chrom	0,5 mg/m <sup>3</sup>	E
7440-21-3 Silicium	10 mg/m <sup>3</sup>	

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

## 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder ved pauser og ved arbejds-ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af støv/røg/damp.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Der anvendes beskyttelsesbriller.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker af butylgummi. Der kan evt. anvendes engangshandsker af nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter de er forurenede.

Personlige værnemidler, åndedræt: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn (ABEK-filter P3)

Foranstaltning til begrænsning af

eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast Farve: Metallisk Lugt: Ingen Lugttærskel: Ingen data pH: Ingen data

Smeltepunkt/frysepunkt: 1210-1380 °C Kogepunkt: > 2000 °C Flammepunkt: Ingen data

Fordampningshastighed: Ingen data Antændelighed: Ingen data

Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data Øvre/nedre eksplosionsgrænser: Ingen data

Damptryk: Ikke relevant Dampmassefylde: Ikke relevant Relativ massefylde: 8,35 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Oploselighed: Uopløselig Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ingen data

Selvantændelsestemperatur: Kan ikke selvantænde Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt

Viskositet: Ingen data Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt

Oxiderende egenskaber: Ingen data

9.2 Andre oplysninger Ingen data

## 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte

10.4 Forhold, der skal undgås Ingen data

10.5 Materialer, der skal undgås Ingen data

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Risiko for dannelse af metaldampe ved smeltning.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Ingen data

Akut toksicitet - dermal: Ingen data

Akut toksicitet - indånding: Ingen data

Hudætsning/-irritation: Ingen irritation.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Moderat irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenitet: Ingen data

DK DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 Tlf. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkdentaldapot.dk

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data  
Reproduktionstoksicitet: Ingen data  
Enkel STOT - eksponering: Ingen data  
Gentagne STOT - eksponering: Ingen data  
Aspirationsfare: Ingen data  
Andre toksikologiske virkninger: Ingen data

## 12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet Ingen data  
Akut toksicitet: Ingen data  
12.2 Persistens og nedbrydelighed Ingen data  
12.3 Bioakkumuleringspotentiale Akkumulerer ikke i organismen.  
12.4 Mobilitet i jord Ingen data  
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ingen data  
Andre negative virkninger Ingen data

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling Rester af produktet og opsamlet spild samt tom emballage skal afleveres til destruktion, mærket gruppe Z.

## 14. Transportoplysninger ADR/RID

14.1 UN-nummer Ikke underlagt ADR/RID regulativ  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Bortfalder  
14.3 Transportklasse Bortfalder  
14.4 Emballagegruppe Bortfalder  
Farenummer  
Tunnelrestriktionskode  
14.5 Miljøfarer Bortfalder  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen  
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant

## 15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Må ikke anvendes af unge under 18 år, med mindre de unge er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.  
Grænseværdi for respiralt støv 5 mg/m<sup>3</sup>.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

Ovenstående oplysninger er baseret på vor nuværende viden og erfaring i relation til den form, hvori materialet er leveret. Oplysningerne er ment som en beskrivelse af vort produkt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt og er ikke garanti for specifikke egenskaber.

H228 Brandfarligt fast stof  
H317 Kan forårsage allergisk reaktion  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer