

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Vitallium legeringer

#### 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; Carc. Cat. 2 H351; 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.  
Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
P-sætninger: Indhent særlige anvisninger før brug.  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Anvend de påkrævede personlige værnemidler.  
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.  
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Indholdet eller beholderen bortskaffes i henhold til myndighedernes forskrifter.

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	< 70 %	7440-48-4	H334, H317, H413	
Chrom	< 40 %	7440-47-3		
Molybdæn	< 10 %	7439-98-7	H228	

DK  
DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 TLF. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM WWW.DKDENTALDEPOT.DK

### 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. Søg læge ved hudirritation.  
Øjenkontakt: Skyl straks med rindende vand i mindst 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg derefter læge.  
Indtagelse: Skyl munden grundigt, drik langsomt meget vand. Fremkald IKKE opkastning. 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 TØRT sand, grafitpulver, tørt natriumchloridbaseret ildslukker.  
Uegnede slukningsmidler: Vand, CO<sub>2</sub> og skum.

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

Reagerer med syrer, der producerer brandfarligt / eksplosivt brint (H<sub>2</sub>)-gas.  
Nedbrydning kan give giftige dampe fra: metaloxider - Kan udsende giftige og ætsende dampe.

#### 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. Undgå kontakt med hud og øjne.

For indsatspersonel: Som ovenstående

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke udledes i kloak/overfladevand/grundvand. Må ikke udledes i jorden.

#### 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 7 for sikker håndtering. Se punkt 8 for personlige værnemidler.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Arbejdet skal foregå under udsugning. Vask hænder før pauser og ved arbejdsophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Forurenede beklædning fjernes straks. Holdes væk fra nærings- og nydelsesmidler. Undgå indånding af damp eller støv.

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

Opbevares utilgængeligt for børn. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft. Der bør tages forholdsregler mod statisk elektricitet. Beholderen holdes tæt lukket på et tørt og velventileret sted. Må ikke opbevares sammen med eksplosive stoffer.

7.3 Særlige anvendelser Ingen data

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Chrom	0,5 mg/m <sup>3</sup>	E
Cobalt	0,01 mg/m <sup>3</sup>	K

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

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. Holdes væk fra antændelseskilder.

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-filer P3)

Foranstaltning til begrænsning af

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

## 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: 1300-1373 °C Kogepunkt: Ingen data Flammepunkt: Ingen data

Fordampningshastighed: Ingen data Antændelighed: Ingen data

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

Damptryk: Ingen data Dampmassefylde: Ingen data Relativ massefylde: 8,3 g/cm<sup>3</sup>

Opløselighed: 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 Kan reagere med antændelse ved kontakt med trifluorider.

10.4 Forhold, der skal undgås Ingen data

10.5 Materialer, der skal undgås Undgå stærke syrer, syrechlorider, syreanhydrider, chlorformater og oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Risiko for dannelse af giftige 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: Indånding af små partikler af metaloxid resulterer i pludselig tørst, en sød, metallisk usmagelig smag, halsirritation, hoste,

DK DENTALDEPOT

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

Hudætsning/-irritation:  
Alvorlig øjenskade/-irritation:  
Respiratorisk sensibilisering eller  
hudsensibilisering:

tøre slimhinder, træthed og generel ubehag.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Moderat irritation

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

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbe-  
svær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Ingen data  
Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Akut toksicitet:

Ingen data

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

### 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.

### 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.

H317 Kan forårsage allergisk reaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.