

## SIKKERHETSDATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321003

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321003

#### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321003

##### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Sveiseprodukter

##### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS  
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686  
Postnr./sted 1411 Kolbotn  
Land Norge  
E-post luna@luna.no  
Internett www.bbtools.com  
Telefon +47 64 85 75 00  
Faks +47 64 85 76 50

###### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

###### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak ALEXANDER BINZEL AB  
Adresse RINGUGNSGATAN 4  
Postnr./sted 216 16 LIMHAMN  
Land SVERIGE  
Telefon +46 40 699 1750

##### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	
113	Ved akutte tilfeller	

#### 2 Fareidentifisering

##### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

CLP Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

##### 2.2 Etikettelementer

Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

##### SAMMENSETNING

Wolfram (90 - 100 %), Toriumoxid (1 - 3 %)

## SIKKERHETSDATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321003

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321003

#### KOMPLETTERENDE FAREINFORMASJON (EU)

VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG. Produktet inneholder thorium som er en svak radioaktivt stoff som kan forårsake alvorlig skade på helse ved lengre tids påvirkning, (for det meste via innånding) når sliping toriumhaltige elektroder å slipe støv sugd opp separat og betraktet som farlig. Bruke effektiv røyk utvinning systemet for å sveise med vekselstrøm. (Risikoen for innånding av sveising røyk fra toriumbelagde wolfram elektrodene er vanligvis ubetydelig, men kan nå eller overskrider grenseverdier og/eller når sveising med AC) Thorium er et naturlig forekommende radioaktivt stoff, utstede hovedsakelig (a) stråling. Normale håndtering av elektroder ikke resultere i betydelige stråling.

#### 2.3 Andre farer

##### ANDRE FARER

Ved sveising kan det dannes røyk og gasser som er helseskadelige. Innånding av høye innhold kan forårsake hodepine, kvalme og svimmelhet. Kan ha uttørkende effekt på åndedretsorganenes slimhinner. Fare for lungeskade ved høye konsentrasjoner. Stråling fra lysbue kan gi alvorlige skader på øynene. Varmt produkt kan forårsake brannskader.

#### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

##### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Wolfram		231-143-9	7440-33-7	90 - 100 %		
Toriumoxid		215-225-1	1314-20-1	1 - 3 %		

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

#### 4 Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

###### SVELGING

Skyll munnen med vann. Kontakt lege hvis større mengde er svelget. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

###### HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann. Ved brannskade: Avkjøl umiddelbart med store mengder vann. Kontakt lege.

###### ØYEKONTAKT

Skyll straks med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

###### GENERELT

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ta med HMS-datablad. Prøv ikke å gi drikke eller fremkalle brekning hvis vedkommende er bevisstløs. Hold den skadde varm og i hvilestilling. Ved elektrisk sjokk: Slå av strømkilden. Innled om nødvendig opplivningsforsøk og tilkall lege.

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

##### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

#### 5 Brannslukning

##### 5.1 Slukningsmidler

###### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokningsmiddel: Sement eller tørr sand. Salt

## SIKKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321003

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321003

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann.

#### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

##### SPESEILLE FARER

Ved opphetning dannes helseskadelig damp. Observer faren for støveksplasjon. Kan antenne andre brennbare materialer.

#### 5.3 Anvisninger for brannvesen

##### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Ved opphetning dannes helseskadelig damp. Bruk friskluftsmaske. Benytt nødvendig verneutstyr.

#### ANNEN INFORMASJON

Støv medfører middels brannfare i kontakt med gnister eller åpen ild. Eliminer alle antennelseskilder. Sløkkemiddel: pulver.

#### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

###### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Bruk personlig verneutstyr.

##### 6.2 Miljøverntiltak

###### MILJØVERNILTAK

Påse at spill ikke kommer ut i vassdrag eller avløp og forurenser jord og vegetasjon. Informer redningstjenesten ved større spill.

##### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

###### METODER OG UTSTYR

Mindre spill: Spyl rent med store mengder vann. Større spill demmes inn med sand, jord eller et annet inert absorpsjonsmateriale og samles opp. Deponeres eller destrueres i henhold til lokale forskrifter.

##### 6.4 Henvisning til andre punkter

#### 7 Håndtering og oppbevaring

##### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

###### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBERING

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ved behov for økt ventilasjon, f.eks. punktutsug. Unngå støvdannelse.

##### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

###### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Oppbevares kjølig. Lagres tørt. Oppbevares adskilt fra syrer. Sterke baser.

##### 7.3 Spesielle bruksområder

#### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

##### 8.1 Kontrollparametre

## SIKKERHETSDATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321003

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321003

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Wolfram	7440-33-7	8 timer		5		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Effektiv ventilasjon er en forutsetning. Ved behov for økt ventilasjon, f.eks. punktutsug. Unngå direkte kontakt. Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

##### ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

##### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk sveisehansker, hjelm med visir og filterglass eller ansiktsbeskyttelse med filterglass.

##### HÅNDVERN

Bruk vernehansker. Vask huden med såpe og vann. Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden.

##### ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

#### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**TILSTANDSFORM** Staver.

**FARGE** Grå.

**LUKT** Uten lukt.

**LØSELIGHET I VANN** Ikke løselig i vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	~ 3400 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 5900 °C		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

##### 9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	18,86 - 18,95 g/cm <sup>3</sup>	20°C	

## SIKKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321003

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321003

Merknad nr.

Kommentar

#### 10 Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

##### 10.2 Kjemisk stabilitet

###### KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

##### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

##### 10.4 Forhold som må unngås

###### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Unngå støvdannelse.

##### 10.5 Materialer som må unngås

##### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### 11 Toksikologiske opplysninger

##### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

###### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Støv kan forårsake irritasjon.

###### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Støv kan irritere luftveiene. Ved sveising kan det dannes røyk og gasser som er helseskadelige.

###### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Støv kan forårsake irritasjon.

###### KARSINOGENISITET

Kan gi kreft ved gjentatt eksponering.

###### ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Unngå støvdannelse. Irriterer øynene, luftveiene og huden.

#### 12 Miljøopplysninger

##### 12.1 Toksisitet

##### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

###### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ikke nedbrytbar.

##### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

##### 12.4 Mobilitet i jord

###### MOBILITET

Ikke løselig i vann.

## SIKKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321003

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321003

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### 12.6 Andre negative virkninger

##### ANNEN INFORMASJON

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

#### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

##### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

###### GENERELT

Behandles som farlig avfall. Følg lokale forskrifter.

###### AVFALLSGRUPPER

EWC-kode 06 04 05

#### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliyet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

##### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

##### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		

##### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

## SIKKERHETSDATBLAD

### WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321003

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321003

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

#### 15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

16 Andre opplysninger