

SIKKERHETSDATABLAD

WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321201

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321201

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321201

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 72321201

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321201

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 72321201

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321201

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. Slökkemiddel: pulver.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

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 HÅNDBLING

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 72321201

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321201

ADMINISTRATIVE NORMER

| Ingrediensnavn | Cas-nr. | Intervall | ppm | mg/m ³ | 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 ³ | 20°C | |

SIKKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD RÖD 72321201

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321201

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 72321201

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321201

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

Kjemikallet 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 72321201

Sist endret: 23.08.2012

Erstatter dato: 05.04.2008

Internt nr: 72321201

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