

## SIKKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WC20 203342407

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 203342407

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse WOLFRAMELEKTROD WC20 203342407

#### 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 Luna Verktøy & Maskin AB  
Postnr./sted 441 80 Alingsås  
Land Sverige  
E-post mikael.olsson@luna.se  
Internett www.luna.se  
Telefon +46 322 60 60 00  
Faks +46 60 64 43

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Mikael Olsson			

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00 113	Giftinformasjonssentralen 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

## SIKKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD WC20 203342407

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 203342407

#### SAMMENSETNING

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

#### 2.3 Andre farer

#### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

##### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Ceriumoxid		215-150-4	1306-38-3	1 - 3 %		
Wolfram			7440-33-7	90 - 100 %	R67	STOT SE 3 H336

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.

###### HUDKONTAKT

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

###### ØYEKONTAKT

Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

###### GENERELT

Ikke framkall brekninger hos eller gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Vis dette HMS-databladet om mulig. Hold den skadde varm og i hvilestilling.

##### 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:

Slukningsmiddel: Sement eller tørr sand. Salt

###### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann.

###### BRANNSLUKKINGSMETODER

Bruk pusteapparat og annet verneutstyr.

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

###### SPESEILLE FARER

Observer faren for støveksplasjon. Støv i høye konsentrasjoner kan danne eksplosiv blanding med luft.

## SIKKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WC20 203342407

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 203342407

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

#### ANNEN INFORMASJON

Ved opphetning dannes helseskadelig damp.

### 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 forurenses 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.

#### 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. punktutslug.

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

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

Oppbevares kjølig. Lagres tørt.

#### 7.3 Spesielle bruksområder

### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametre

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

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

#### ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

#### BESKYTTELSE AV HUD

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

## SIKKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WC20 203342407

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 203342407

### HÅNDVERN

Bruk vernehansker. Vask huden med såpe og vann.

### 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** 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		
Damp tetthet	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	19 - 19,1 g/cm <sup>3</sup>	20°C	

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.

## SIKKERHETSDATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WC20 203342407

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 203342407

### 10.5 Materialer som må unngås

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

### 11 Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Unngå støvdannelse. Kan virke irriterende.

##### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Unngå støvdannelse. Kan irritere åndedretsorganene. Ved sveising kan det dannes røyk og gasser som er helseskadelige.

##### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Unngå støvdannelse. Kan irritere øynene.

### 12 Miljøopplysninger

#### 12.1 Toksisitet

#### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

#### 12.4 Mobilitet i jord

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

#### 12.6 Andre negative virkninger

##### ANNEN INFORMASJON

Ikke løselig i vann. Ikke nedbrytbar. Skal ikke slippes ut i avløp.

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

##### GENERELT

Deponeres eller destrueres i henhold til lokale forskrifter.

##### AVFALLSGRUPPER

EWC-kod 20 01 4

### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet 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.

## SIKKERHETS DATABLAD

**WOLFRAMELEKTROD WC20 203342407**

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 203342407

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.		

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

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R67 Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.