

## SÄKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD WC20 203342308

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203342308

#### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WOLFRAMELEKTROD WC20 203342308

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

###### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Luna Verktyg & Maskin AB  
**Postnr/Ort** 441 80 Alingsås  
**Land** Sverige  
**E-mail** mikael.olsson@luna.se  
**Hemsida** www.luna.se  
**Telefon** +46 322 60 60 00  
**Fax** +46 60 64 43

###### KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Mikael Olsson			

#### 2 Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

CLP Klassning:

Viktigaste faroeffekter:

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

###### SAMMANSÄTTNING

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

##### 2.3 Andra faror

#### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Ceriumoxid		215-150-4	1306-38-3	1 - 3 %		
Wolfram		231-143-9	7440-33-7	90 - 100 %	R67	STOT SE 3 H336

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farobeskrivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

## SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WC20 203342308

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203342308

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft.

#### FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Vid brännskada: Kyl omedelbart med stora mängder vatten. Kontakta läkare.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### GENERELLT

Framkalla ej kräkning eller ge något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt. Håll den skadade varm och i vila.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: Cement eller torr sand. Salt

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten.

#### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Använd andningsapparat och övrig skyddsutrustning.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### SÄRSKILDA FAROR

Observera risken för dammexplosion. Damm i höga koncentrationer kan bilda explosiv blandning med luft.

### 5.3 Råd för brandpersonal

#### INFORMATION

Vid upphettning bildas hälsoskadliga ångor.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Informera räddningstjänsten vid större spill.

## SÄKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD WC20 203342308

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203342308

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### METODER OCH MATERIAL

Mindre spill: Spola rent med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samlas upp.

#### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

#### 7 Hantering och lagring

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Vid behov förstärkt ventilation, t ex punktutsug.

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras svalt. Lagras torrt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

#### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Wolfram	7440-33-7	8 h		5		
R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)						

##### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas.

##### ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

##### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder efter behov. Tvätta huden med tvål och vatten. Använd handkräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor.

##### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar. Tvätta huden med tvål och vatten.

##### ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

#### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

##### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Stavar.

FÄRG Grå.

## SÄKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD WC20 203342308

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203342308

**LUKT** Luktlös.

**LÖSLIGHET** Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	~ 3400 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 5900 °C		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	19 - 19,1 g/cm <sup>3</sup>	20°C	

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

#### 10 Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

##### 10.2 Kemisk stabilitet

##### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik dammbildning.

##### 10.5 Oförenliga material

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### 11 Toxikologisk information

##### 11.1 Toxikologiska effekter

##### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Undvik dammbildning. Kan vara irriterande.

##### AKUT TOXICITET - INANDNING

Undvik dammbildning. Kan irritera andningsorganen. Vid svetsning kan rök och gaser bildas som är skadliga för hälsan.

## SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WC20 203342308

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203342308

### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Undvik dammbildning. Kan irritera ögonen.

#### 12 Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### 12.4 Rörligheten i jord

##### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

##### 12.6 Andra skadliga effekter

#### INFORMATION

Olöslig i vatten. Ej nedbrytbar. Får inte släppas ut i avlopp.

#### 13 Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter.

#### AVFALLSGRUPP

EWC-kod 20 01 4

#### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

##### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

##### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

## SÄKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD WC20 203342308

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203342308

#### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

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

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

### 15 Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### 16 Övrig information

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.