

## SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WL15 203341607

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341607

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WOLFRAMELEKTROD WL15 203341607

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

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Svetsprodukter

**ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN** All annan användning är otillåten.

#### 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			

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		akut

### 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

Dilantanoxid (1 - 2 %), Wolfram (90 - 100 %)

#### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.

#### 2.3 Andra faror

##### ANDRA FAROR

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WL15 203341607

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341607

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Dilantanoxid		215-200-5	1312-81-8	1 - 2 %	Xi,R36/37/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334
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-faroorangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 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 genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### GENERELLT

Vid elektrisk chock: Stäng av strömkällan. Om nödvändigt, starta upplivningsförsök och tillkalla läkare.

#### 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.

##### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vatten

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

##### SÄRSKILDA FAROR

Vid upphettning bildas hälsoskadliga ångor. Damm medför brandrisk i kontakt med gnistor eller öppen eld. Observera risken för dammexplosion.

#### 5.3 Råd för brandpersonal

##### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd kemikalieresistenta skyddskläder. Använd friskluftsmask.

## SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WL15 203341607

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341607

### 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.

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

##### METODER OCH MATERIAL

Små mängder spolras bort 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

Se till att luftväxlingen är god. Vid behov förstärkt ventilation, t ex punktutsug. Undvik dammbildande hantering.

#### 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

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Undvik direktkontakt. Undvik dammbildande hantering.

##### ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

##### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

## SÄKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD WL15 203341607

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341607

#### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar. Tvätta med tvål och vatten och använd hudkräm vid behov.

#### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>FORM</b>	Stavar.
<b>FÄRG</b>	Grå. Metallfärgad.
<b>LUKT</b>	Luktlös.
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	~ 3400 °C		
Fryspunkt	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	18,6 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 dammbildande hantering.

## SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WL15 203341607

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341607

### 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

Damm kan irritera luftvägarna. Undvik inandning av rökgaser. Kan vara hälsoskadliga

##### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Undvik dammbildning. Kan vara irriterande.

##### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Undvik dammbildning. Irriterar ögonen och andningsorganen. Irriterar huden. Lantanföreningar kan förorsaka otillräcklig levering av blodet vid skada, som kan resultera i blödningar. Det har också förorsakat leverskada hos försöksdjur

### 12 Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### NEDBRYTBARHET

Ej nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 12.4 Rörligheten i jord

##### MOBILITET

Olöslig i vatten.

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

#### 12.6 Andra skadliga effekter

### 13 Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### GENERELLT

Ej farligt avfall. Följ lokala föreskrifter.

##### AVFALLSGRUPP

EWC-kod 20 01 4

### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

## SÄKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD WL15 203341607

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341607

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.
Faronummer:	Ej tillämpligt.		

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	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.		

Sjötransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	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 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

#### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inte tillämpligt.

#### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte 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

R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## SÄKERHETS DATABLAD

### WOLFRAMELEKTROD WL15 203341607

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341607

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.