

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WZ10 203341300

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341300

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WOLFRAMELEKTROD WZ10 203341300

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

Zirkoniumoxid (0,7 - 0,9 %), Wolfram (90 - 100 %)

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WZ10 203341300

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341300

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Zirkoniumoxid		215-227-2	1314-23-4	0,7 - 0,9 %	Xi,R36/37/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1B 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-farogivelser 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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Medtag säkerhetsdatablad. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Håll den skadade varm och i vila. 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. Salt

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid upphettning bildas hälsoskadliga ångor. Observera risken för dammexplosion. Kan antända andra brännbara material.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Vid upphettning bildas hälsoskadliga ångor. Använd friskluftsmask. Använd lämplig skyddsutrustning.

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WZ10 203341300

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341300

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

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

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. Undvik dammbildning.

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 ³	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

Effektiv ventilation förutsättes. Vid behov förstärkt ventilation, t ex punktutsug. Undvik direktkontakt. Undvik dammbildande hantering.

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

SKYDD AV HUDEN

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

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WZ10 203341300

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341300

HANDSKYDD

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

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.
LUKT	Luktlös.
LÖSLIGHET I VATTEN	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	18,82 - 18,97 g/cm ³	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.

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WZ10 203341300

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341300

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

Zirkoniumoxid				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		> 8800 mg/kg		

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Damm kan förorsaka irritation.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Damm kan irritera luftvägarna. Vid svetsning kan rök och gaser bildas som är skadliga för hälsan.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Damm kan förorsaka irritation.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Undvik dammbildning. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

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

INFORMATION

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Ej farligt avfall. Beakta lokala bestämmelser.

AVFALLSGRUPP

EWC-kod 20 01 4Metaller.

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WZ10 203341300

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341300

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.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.
Faronummer:	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.		

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.		

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 WZ10 203341300

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203341300

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.