

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WT20 203340609

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203340609

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WOLFRAMELEKTROD WT20 203340609

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: R67

CLP Klassning: STOT SE 3H336

Viktigaste faroeffekter: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

H-fraser

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Ingen information tillgänglig

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WT20 203340609

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203340609

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Wolfram		231-143-9	7440-33-7	90 - 100 %	R67	STOT SE 3 H336
Toriumoxid		215-225-1	1314-20-1	1 - 3 %		

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

De EU-faroregleringar 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 WT20 203340609

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203340609

INFORMATION

Damm medför brandrisk i kontakt med gnistor eller öppen eld. Eliminera alla antändningskällor. Släckmedel: pulver.

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. Förvaras åtskilt från syror. Starka baser.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WT20 203340609

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203340609

SKYDD AV HUDEN

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

HANDSKYDD

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

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

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		
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	18,86 - 18,95 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

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WT20 203340609

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203340609

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

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.

CANCEROGENITET

Kan ge upphov till cancer vid upprepade exponering.

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

Behandlas som farligt avfall. Följ lokala föreskrifter.

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WT20 203340609

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203340609

AVFALLSGRUPP

EWC-kod 06 04 05

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.		

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.		
Farotikett(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

SÄKERHETS DATABLAD

WOLFRAMELEKTROD WT20 203340609

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203340609

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.
------	--