

## SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RT 70 206040404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206040404

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ELEKTROD RT 70 206040404

#### 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

#### 2.3 Andra faror

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### INANDNING

Om svetsrök har inandats: gå ut i friska luften, andas in djupt. Om behov finns, kontakta läkare

##### FÖRTÄRING

Kontakta genast läkare.

## SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RT 70 206040404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206040404

### HUDKONTAKT

Tvätta huden noga med tvål och vatten.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med ljummet, rinnande vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken öppna.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 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

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

### 5.3 Råd för brandpersonal

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten.

### SKYDD AV HUDEN

### ANDNINGSSKYDD

## SÄKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD RT 70 206040404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206040404

#### INFORMATION

Rök bildas vid svetsning. Vad röken innehåller är beroende av elektrodtyp och vilket material som används. I första hand järnoxid, i andra hand kan komplexa oxider av mangan bildas. Även ozon och kvävgas kan bildas av strålbågen. Gränsvärden:

Manganoxid CAS-nr 1317-35-7, 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Fint damm, 6,0 mg/m<sup>3</sup>

OzonCAS-nr 10028-15-6, 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Kvävedioxid CAS-nr 10102-44-0, 9 mg/m<sup>3</sup>

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**FORM** Elektrod

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
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

Kommentar nr	Kommentar

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

##### KEMISK STABILITET

Stabil upp till 1200 °C.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### 10.5 Oförenliga material

##### OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med starka syror och baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RT 70 206040404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206040404

### 11 Toxikologisk information

#### 11.1 Toxikologiska effekter

### 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

### 13 Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### GENERELLT

Fast avfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

#### 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.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	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.		

## SÄKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD RT 70 206040404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206040404

#### 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.		

### 15 Gällande föreskrifter

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

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

##### INFORMATION

Varning för inandning av svetsrök. Medelhög akut giftighet. Risk för skador vid långvarig eller ofta upprepade inandning. Se till att ventilationen är god. Se säkerhetsdatablad för aktuell elektrodsort .

### 16 Övrig information

#### Informationskällor

- Unfallverhütungsvorschrift (VEG 15): Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren - DVS-Merkblatt 1201: Absaugung an Schweißarbeitsplätzen - DVS-Faltblätter zum Arbeitsschutz beim Schweißen - DVS-Fachbuch: Unterweisung von Schweiß im Arbeitsschutz - Kraume, Zober: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Schweißtechnik