

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 48S 205960404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205960404

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ELEKTROD R 48S 205960404

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

Mn (< 2 %)

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Ämnesnamn | Reg.nr | EC Nr. | CAS-nr | Konc. | DPD Klassificering | CLP Klassificering |
|-----------|--------|--------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| Mn | | | 7439-96-5 | < 2 % | | |

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

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 48S 205960404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205960404

INANDNING

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

FÖRTÄRING

Inte tillämpligt.

HUDKONTAKT

Inte tillämpligt.

KONTAKT MED ÖGONEN

Inte tillämpligt.

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

Brand kan släckas med kolsyra, pulver, skum eller vattenspray.

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

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Deponeras enligt lokala och nationella bestämmelser.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Inga speciella föreskrifter vid lagring.

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 48S 205960404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205960404

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Förvara mat avskilt från damm och rök
Undvik direktkontakt. Skyddskläder förvaras åtskilt från andra kläder.
Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SKYDD AV HUDEN

Använd passande skyddskläder
Använd hjälm vid svetsning

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

ANDNINGSSKYDD

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. Effektiv ventilation förutsättes eller lämpligt andningsskydd.

INFORMATION

Möjliga reaktionsprodukter i svetsrök: Manganoxid, ozon, kvävedioxid

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 | 1000 - 1500 °C | | |
| Fryspunkt | 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 | | |

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 48S 205960404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205960404

9.2 Annan information

| Kommentar nr | Kommentar |
|--------------|-----------|
|--------------|-----------|

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik kontakt med syror och alkalier.

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

Inga kända

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

Deponeras enligt lokala och nationella bestämmelser.

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 48S 205960404

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205960404

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. | | |

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 upprepad inandning. Se till att ventilationen är god. Se säkerhetsdatablad för aktuell elektrodsort

16 Övrig information