

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 316 L 206000507

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206000507

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ELEKTROD RI 316 L 206000507

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: Carc. Cat. 3; R40, R43

CLP Klassning: Skin Sens. 1H317, Carc. 2H351

Viktigaste faroeffekter: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna orsaka cancer.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Kisel (0,8 %), Mn (1 %), Krom (18,5 %), Nickel. (12 %), Molybden (2,8 %)

H-fraser

| | |
|------|-----------------------------------|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 316 L 206000507

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206000507

3.2 Blandningar

| Ämnesnamn | Reg.nr | EC Nr. | CAS-nr | Konc. | DPD Klassificering | CLP Klassificering |
|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------------------|---|
| Kisel | | | 7440-21-3 | 0,8 % | Xi,R36/37/38 | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 |
| Mn | | | 7439-96-5 | 1 % | | |
| Krom | | | 7440-47-3 | 18,5 % | | |
| Nickel. | | | 7440-02-0 | 12 % | Xn,Xi,R40 - R43 | Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 |
| Molybden | | | 7439-98-7 | 2,8 | | |

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

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

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

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

Släckmedel: koldioxid, pulver, skum, spridd vattenstråle eller vattendimma.

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

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 316 L 206000507

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206000507

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.

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.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SKYDD AV HUDEN

Använd passande skyddskläder Använd hjälm vid svetsning Vad röken innehåller är beroende av elektrodtyp och vilket material som används

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Skyddskläder förvaras åtskilt från andra kläder. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring.

INFORMATION

Rök bildas vid svetsning I första hand järnoxid i andra hand kan oxider av mangan, nickel, krom och molybden bildas Även ozon och kvävgas kan bildas av strålbågen

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Elektrod

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 316 L 206000507

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206000507

| 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 | | |

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

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Upprepade eller långvarig exponering kan ge kroniska besvär hos känsliga personer.

CANCEROGENITET

Misstänks kunna ge cancer.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 316 L 206000507

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206000507

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

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ej tillämpligt. | 14.4 | Ej tillämpligt. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt. | Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt. |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämpligt. | 14.5 Miljöfaror | 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 | Ej tillämpligt. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt. | Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt. |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämpligt. | 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt. |
| Miljörisk i tankfartyg | Ej tillämpligt. | | |

Sjötransport (IMDG)

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ej tillämpligt. | 14.4 | Ej tillämpligt. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt. | Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt. |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämpligt. | 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt. |
| Sub Risk: | Ej tillämpligt. | | |
| IMDG-kod | Ej tillämpligt. | | |
| segregationsgrupp | | | |
| Marin förorening | Ej tillämpligt. | | |
| EMS: | Ej tillämpligt. | | |

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 316 L 206000507

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206000507

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. | | |

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

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

| | |
|-----------|--|
| R36/37/38 | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. |
| R40 | Misstänks kunna ge cancer. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

| | |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |