

SÄKERHETS DATABLAD

SVETSTRÅD RTI 316LSi 206150401

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206150401

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SVETSTRÅD RTI 316LSi 206150401

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. 1AH317, Carc. 2H351

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

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Cr (18,5 %), Mn (1,75 %), Kisel (0,85 %), Mo (2,7 %), Nickel. (12 %)

H-fraser

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

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

SÄKERHETS DATABLAD

SVETSTRÅD RTI 316LSi 206150401

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206150401

3.2 Blandningar

| Ämnesnamn | Reg.nr | EC Nr. | CAS-nr | Konc. | DPD Klassificering | CLP Klassificering |
|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------------------|---|
| Cr | | | 7440-47-3 | 18,5 % | | |
| Mn | | | 7439-96-5 | 1,75 % | | |
| Kisel | | | 7440-21-3 | 0,85 % | Xi,R36/37/38 | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 |
| Mo | | | 7439-98-7 | 2,7 % | | |
| Nickel. | | | 7440-02-0 | 12 % | Xn,Xi,R40 - R43 | Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 |

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

Ingen eller lätt hudirritation.

Ta av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten.

Uppsök läkare om irritation kvarstår efter rengöring.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj omedelbart med rikligt med vatten.

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

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

SÄKERHETS DATABLAD

SVETSTRÅD RTI 316LSi 206150401

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206150401

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

Undvik exponering av svetsrök, strålning, elstötar, svetsnsprut, heta material och damm
Iakttag normal försiktighet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras åtskilt från syror och andra material som den kan reagera med (se under Reaktivitet).

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

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 oxider av mangan, nickel, krom och molybden bildas. Även ozon och kvävgas kan bildas av strålbågen.

Effektiv ventilation förutsättes eller lämpligt andningsskydd.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Elektrod

SÄKERHETS DATABLAD

SVETSTRÅD RTI 316LSi 206150401

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206150401

FÄRG Metallfärgad.

| Parameter | Värde/enhet | Metod/referens | Kommentar |
|---|-------------|----------------|-----------|
| pH-koncentrat | Data saknas | | |
| pH i lösning | Data saknas | | |
| Smältpunkt | 1528 °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

KEMISK STABILITET

Stabil upp till smältpunkten.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Reagerar med starka syror. Risk för vätgasbildning.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

Inga kända

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

SÄKERHETS DATABLAD

SVETSTRÅD RTI 316LSi 206150401

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206150401

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 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. | | |
| 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. | | |
| Faroetikett(er) | Ej tillämpligt. | | |

15 Gällande föreskrifter

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

SÄKERHETS DATABLAD

SVETSTRÅD RTI 316LSi 206150401

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206150401

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.