

SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120107

Sist endret: 19.11.2014

Erstatter dato: 20.06.2012

Internt nr. 206120107

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn ELEKTROD RMI 308LSi 206120107

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB
Postnr./sted 441 80 Alingsås
Land Sverige
E-postadresse mikael.olsson@luna.se
Internett www.luna.se
Tlf. +46 322 60 60 00
Telefaks +46 60 64 43

KONTAKTPERSON

Navn	E-postadresse	Tlf.	Land
Mikael Olsson			

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering: Carc. Cat. 3; R40, R43

CLP Klassifisering: Skin Sens. 1B; H317, Carc. 2; H351

Viktigste skadevirkninger:: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

2.2. Etikettelementer



Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

Cr (20 %), Mn (1,75 %), Si (0,8 %), Nickel (10 %)

H-setninger

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

2.3. Andre farer

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120107

Sist endret: 19.11.2014

Erstatter dato: 20.06.2012

Internt nr. 206120107

3.2. Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.nr.	EC-nr.	CAS-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Cr			7440-47-3	20 %		
Mn			7439-96-5	1,75 %		
Si			7440-21-3	0,8 %	Xi,R36/37/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Nickel			7440-02-0	10 %	Xn,Xi,R40 - R43	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Ved innånding av røkgasser: gå ut i frisk luft, pust dypt. Om nødvendig kan du oppsøke lege.

SVELGING

Ikke anvendbar.

HUD

Ingen eller lett hudirritasjon.

Ta av forurensede klær. Vask straks huden med såpe og vann.

Sjakk legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.

ØYNE

Skyll umiddelbart med rikelige mengder vann

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

5.3. Anvisninger for brannvesen

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

6.2. Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120107

Sist endret: 19.11.2014

Erstatter dato: 20.06.2012

Internt nr. 206120107

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Deponeres i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

7.1. FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBLÅS

Undgå eksponering av sveiserøyk, stråling, elektriske støt, sveisesprut, varme materialer og damp

Utvis normal forsiktighet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

7.2. BETINGELSER FOR SIKKER OPPBEVARING, HERUNDER EVENTUELT INKOMPATIBILITET

Holdes adskilt fra syrer og andre stoffer som produktet kan reagere med (se under reaktivitet).

7.3. Spesielle bruksområder

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Administrative normer

Ingrediensnavn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmerkninger
Mn	7439-96-5	15 min.				
Mn	7439-96-5	8 timer		1		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

8.2. Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

> 4 timer gjennombrudd tid: neoprengummi > 4 timer gjennombrudd tid: neoprengummi

ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær

Bruk hjelm for sveising.

HÅNDVERN

Bruk egnede vernehansker.

ÅNDEDRETTSVERN

Røyk er produsert når sveising. Hva røyken inneholder avhenger av hvilken elektrode og materialet som brukes. Først og fremst jernoksid, i den andre hånden kan komplekse oksider av mangan, nikkel, molybden og krom dannes. Også kan ozon og nitrogendioksid dannes av strålbuen.

Effektiv ventilasjon eller egnet åndedrettsvern er en forutsetning.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120107

Sist endret: 19.11.2014

Erstatter dato: 20.06.2012

Internt nr. 206120107

AGGREGATTILSTAND Elektrode

FARGE Grå , Sølvfarget , Svart metalskinnende Metalskinnende ,

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	1528 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

9.2. Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

10.2. KJEMISK STABILITET

Stabil opp til smeltepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som må unngås

10.5. Materialer som må unngås

10.5. MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Reagerer med sterke syrer. Fare for dannelse av hydrogengass.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

ØKOTOKSISITET

Ingen kjente

SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120107

Sist endret: 19.11.2014

Erstatter dato: 20.06.2012

Internt nr. 206120107

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre negative virkninger

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Deponeres i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser.

DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Nei

DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

Advarsel ikke pust sveisingrøyk. Middels akutt toksisitet. Fare for skader på langvarig eller hyppig innånding. Kontroller at ventilasjon er god. Se Safety Data Sheet for elektrodetype i spørsmålet.

DEL 16: Andre opplysninger

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40	Mulig fare for kreft
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.