

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120206

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206120206

### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ELEKTROD RMI 308LSi 206120206

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

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Sveiseprodukter

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS  
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686  
Postnr./sted 1411 Kolbotn  
Land Norge  
E-post luna@luna.no  
Internett www.bbtools.com  
Telefon +47 64 85 75 00  
Faks +47 64 85 76 50

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

##### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

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

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Mikael Olsson			

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	

### 2 Fareidentifisering

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

CLP Klassifisering: Skin Sens. 1BH317, Carc. 2H351

Viktigste HSE fare effekter: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### 2.2 Etikettelementer

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120206

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206120206



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

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 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.

### 4 Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### INNÅNDING

Ved innånding av røygasser: Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

##### SVELGING

Ikke anvendbar.

##### HUDKONTAKT

Ingen eller lett hudirritasjon. Ta av forurensede klær.Vask straks huden med såpe og vann. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.

##### ØYEKONTAKT

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

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120206

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206120206

### 5 Brannslukning

#### 5.1 Slukningsmidler

#### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### 5.3 Anvisninger for brannvesen

### 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.

#### 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

### 7 Håndtering og oppbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Undgå eksponering av sveiseroyk, stråling, elektriske stot, sveisesprut, varme materialer og damp. Utvis normal forsiktighet.

#### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

##### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

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

#### 7.3 Spesielle bruksområder

### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametre

#### 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.

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120206

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206120206

### HÅNDVERN

Bruk 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 arc-stråling. Effektiv ventilasjon eller egnet åndedrettsvern er en forutsetning.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**TILSTANDSFORM** 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 kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	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		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

### 9.2 Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kjemisk stabilitet

#### KJEMISK STABILITET

Stabil opp til smeltepunktet.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4 Forhold som må unngås

### 10.5 Materialer som må unngås

#### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Reagerer med sterke syrer. Fare for dannelse av hydrogengass.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RMI 308LSi 206120206

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206120206

### 11 Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

### 12 Miljøopplysninger

#### 12.1 Toksisitet

##### ØKOTOKSISITET

Ingen kjente

#### 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

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

##### GENERELT

Deponeres i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser.

### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

#### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		

## SIKKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD RMI 308LSi 206120206

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206120206

#### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

#### 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.

#### 16 Andre opplysninger

##### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40	Mulig fare for kreft
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.