

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RI 310 207840109

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 207840109

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ELEKTROD RI 310 207840109

#### 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

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 310 207840109

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 207840109



Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

### SAMMENSETNING

Nickel. (< 25 %), Mn (< 10 %), Cr (< 30 %), Mo (< 5 %), Koppar (< 2 %), Wolfram (< 1 %)

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
Nickel.			7440-02-0	< 25 %	Xn,Xi,R40 - R43	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351
Mn			7439-96-5	< 10 %		
Cr			7440-47-3	< 30 %		
Mo			7439-98-7	< 5 %		
Koppar			7440-50-8	< 2 %	Xn,R48/20	STOT RE 2 H373
Wolfram			7440-33-7	< 1 %	R67	STOT SE 3 H336

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

EUH-setningenen 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

Ikke anvendbar.

##### ØYEKONTAKT

Ikke anvendbar.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 310 207840109

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 207840109

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

### 5 Brannslukning

#### 5.1 Slukningsmidler

##### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokningsmiddel: karbondioksid, pulver, skum, spredt vannstråle eller vanntåke.

#### 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 HÅNDBLING

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

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

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

Ingen spesielle forholdsregler ved lagring.

### 7.3 Spesielle bruksområder

### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametre

##### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Nickel.	7440-02-0	15 min.				
Nickel.	7440-02-0	8 timer		0,5	2000	A

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

#### 8.2 Eksponeringskontroll

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD RI 310 207840109

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 207840109

### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Mat oppbevares adskilt fra støv och røykUnngå direkte kontakt.

### ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær Bruk hjelm for sveising.

### HÅNDVERN

Bruk vernehansker.

### ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Verneklær oppbevares atskilt fra andre klær. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking.

### ANNEN INFORMASJON

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.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM Elektrod

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	1000 - 1500 °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		
Fordelelingskoeffisient	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

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RI 310 207840109

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 207840109

### 10.4 Forhold som må unngås

#### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Unngå kontakt med syrer og alkalier.

### 10.5 Materialer som må unngås

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen kjente

## 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.

## SIKKERHETS DATABLAD

**ELEKTROD RI 310 207840109**

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 207840109

### 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.		

### 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

R40	Mulig fare for kreft
R40	Mulig fare for kreft.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.