

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ELEKTROD R 80 202900304

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

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Sveiseprodukter

**BRUKSOMRÅDER SOM FRARÅDES** All annen bruk er forbudt.

#### 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:

CLP Klassifisering: Skin Sens. 1BH317

Viktigste HSE fare effekter: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2 Etikettelementer

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304



**Signalord:** Advarsel

**EF-etikett:** Nei

### SAMMENSETNING

Nickel. (< 2 %)

#### H Setninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 2.3 Andre farer

#### ANDRE FARER

Ved sveising kan det dannes røyk og gasser som er helseskadelige. Først og fremst jernoksid, i den andre hånden kan komplekse oksider av mangan dannes. Metalloksider, for eksempel. nikkel oksid.

### 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	< 2 %	Xn,Xi,R40 - R43 - R50/53	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Aquatic Chronic 1 H410
Manganese			7439-96-5	< 2 %	Xn,R48	STOT RE 2 H373
Koppar			7440-50-8	< 1 %	N,R52/53	Aquatic Chronic 3 H412

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

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

##### SVELGING

Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.

##### HUDKONTAKT

Ingen informasjon tilgjengelig

##### ØYEKONTAKT

Ingen informasjon tilgjengelig

##### FORBRENNING

Ingen informasjon tilgjengelig

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304

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

#### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Kan fremkalle allergisk hudreaksjon.

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

#### ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESEILL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behandles symptomatisk.

## 5 Brannslukning

### 5.1 Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Alle vanlig brannslukkemidler kan brukes.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ingen informasjon tilgjengelig

#### BRANNSLUKKINGSMETODER

Ingen informasjon tilgjengelig

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

#### SPESEILLE FARER

Produktet er ikke brannfarlig.

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

#### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Ingen informasjon tilgjengelig

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

#### FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

#### FOR INNSATSPERSONELL

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

Ingen informasjon tilgjengelig

### 6.4 Henvisning til andre punkter

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304

### HENVISNINGER

Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Avfallshåndtering se avsnitt 13.

## 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBTERING

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

#### SPESIFIKK SLUTTBRUK (ERE)

Ingen informasjon tilgjengelig

## 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Manganese	7439-96-5	15 min.				
Manganese	7439-96-5	8 timer		1		
Koppar	7440-50-8	15 min.				
Koppar	7440-50-8	8 timer		1		

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

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Mulige reaksjonprodukter i sveiserøyk Mangansk oksid, ozon, nitrogendioksid

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå hudkontakt. Iaktta normal personlig hygiene som håndvask før måltider m.m. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking. Lagre og vask arbeidsklær separat.

#### ØYEVERN

Bruk pustemaske og øyevern ved røykutvikling.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær. Bruk hjelm for sveising.

#### HÅNDVERN

Bruk egnede vernehansker.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Bruk pustemaske og øyevern ved røykutvikling.

## SIKKERHETSDATABLAD

### ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304

#### 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 dannes. Også kan ozon og nitrogendioksid dannes av strålbuen.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>TILSTANDSFORM</b>	Elektrod
<b>FARGE</b>	Metallfarget.
<b>LUKT</b>	Luktfri.
<b>EKSPLOSIVE EGENSKAPER</b>	Ingen kjente
<b>OKSIDERENDE EGENSKAPER</b>	Ingen kjente
<b>LØSELIGHET I VANN</b>	Ikke løselig i vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	1000 - 1500 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damp tetthet	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

##### REAKTIVITET

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

##### KJEMISK STABILITET

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

##### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen informasjon tilgjengelig

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304

### 10.4 Forhold som må unngås

#### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Sterke syrer. Sterke baser.

### 10.5 Materialer som må unngås

#### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Ingen informasjon tilgjengelig

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen informasjon tilgjengelig

## 11 Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.

#### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Ingen informasjon tilgjengelig

#### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Ingen informasjon tilgjengelig

#### HUDETSING/-IRRITASJON

Kan fremkalle allergisk hudreaksjon.

#### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

#### RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Ingen informasjon tilgjengelig

#### KIMCELLEMUTAGENITET

Ingen informasjon tilgjengelig

#### KARSINOGENISITET

Ingen informasjon tilgjengelig

#### SKADELIG FOR REPRODUKSJONSEVNE

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ENKEL STOT-EKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

#### GJENTATTE STOT-EKSPONERINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ASPIRASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

## 12 Miljøopplysninger

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304

### 12.1 Toksisitet

#### AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ØKOTOKSISITET

Produktet inneholder kobber som i fint delt skjema er meget giftig for vannlevende organismer, og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

#### BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

#### MOBILITET

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.6 Andre negative virkninger

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjente

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Deponeres eller destrueres i henhold til myndighetenes anbefalinger og gjeldende lovbestemmelser.

## 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.

## SIKKERHETSDATABLAD

### ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304

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.		

#### 14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ikke anvendbar.

#### 14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke anvendbar.

### 15 Reguleringsinformasjon

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

##### BESTEMMELSER

Enl. Reach (EG) Nr 1907/2006, KIFS 2005:7, KIFS 2007:5, KIFS 2008:2, Rådets direktiv 67/548/EEG, Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, Kommisionens direktiv 2001/58/EG och relevanta ändringar, tillämpningar av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar Arbeiterskyddstyrelsens forkynnelsen av regelverk på mindreåriga, så vel som generelle råd om anvendelsen av regelverket, AFS 1996: 1, med endringer.

#### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

### 16 Andre opplysninger

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER	
R40	Mulig fare for kreft.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48	Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



## SIKKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD R 80 202900304

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900304

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.