

## SIKKERHETSDATABLAD

### ELEKTROD R 48S

Sist endret: 18.06.2012

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

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ELEKTROD R 48S

##### 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:

CLP Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

##### 2.2 Etikettelementer

Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

## SIKKERHETSDATABLAD

### ELEKTROD R 48S

Sist endret: 18.06.2012

#### SAMMENSETNING

Mn (< 2 %)

#### 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
Mn			7439-96-5	< 2 %		

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

Ikke anvendbar.

###### ØYEKONTAKT

Ikke anvendbar.

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

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

#### 5 Brannslukning

##### 5.1 Slukningsmidler

###### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Brann kan slukkes med kullsyre, pulver, skum eller vannstråle.

##### 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

###### MILJØVERNILTAK

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

## SIKKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD R 48S

Sist endret: 18.06.2012

#### 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

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

##### 8.2 Eksponeringskontroll

##### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Mat oppbevares adskilt fra støv og røyk > 4 timer gjennombrudd tid: neoprengummi Unngå direkte kontakt. Verneklær oppbevares atskilt fra andre klær. > 4 timer gjennombrudd tid: neoprengummi Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking.

##### ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

##### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær Bruk hjelm for sveising.

##### HÅNDVERN

Bruk vernehansker.

##### ÅNDEDRETTSVERN

Røyk er produsert når sveising

##### ANNEN INFORMASJON

Mulige reaksjonprodukter i sveiserøyk Mangansk oksid, ozon, nitrogendioksid

#### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

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

**TILSTANDSFORM** Elektrod

## SIKKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD R 48S

Sist endret: 18.06.2012

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		
Ekspløsjøngrenser	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

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

#### 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

## SIKKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD R 48S

Sist endret: 18.06.2012

#### 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)

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

##### Transport via indre vannveier (ADN)

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

##### Sjøtransport (IMDG)

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

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

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

#### 15 Reguleringsinformasjon

## SIKKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD R 48S

Sist endret: 18.06.2012

**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**