

SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD R 80 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ELEKTROD R 80 202900106

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: R43

CLP Klassifisering: Skin Sens. 1BH317

Viktigste HSE fare effekter: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Etikettelementer

SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 80 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106



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 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106

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 ØYEBLIKKELIG 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

SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 80 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106

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 ³	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 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106

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

TILSTANDSFORM	Elektrod
FARGE	Metallfarget.
LUKT	Luktfri.
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	Ingen kjente
OKSIDERENDE EGENSKAPER	Ingen kjente
LØSELIGHET I VANN	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 kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspljosjonsgrenser	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 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106

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 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106

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

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

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.

SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 80 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106

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 202900106

Sist endret: 14.06.2012

Internt nr: 202900106

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.