

## SIKKERHETSDATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202630091

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

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091

##### 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

Skin Sens. 1BH317, Carc. 2H351, STOT RE 2H373

Klassifisering:

**Viktigste HSE fare effekter:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

##### 2.2 Etikettelementer

## SIKKERHETSDATABLAD

**RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091**

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202630091



Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

### SAMMENSETNING

Järn (80 - 98 %), Manganese (1,1 - 1,95 %), Koppar (0,01 - 0,04 %), Kisel (0,45 - 0,92 %), Krom (0,01 - 0,19 %), Nickel. (0,01 - 0,03 %), Molybden (0,01 - 0,33 %), Titan (0,05 - 0,22 %)

#### H Setninger

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

### 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
Järn			7439-89-6	80 - 98 %		
Manganese			7439-96-5	1,1 - 1,95 %	Xn,R48	STOT RE 2 H373
Koppar		231-159-6	7440-50-8	0,01 - 0,04 %	N,R50/53	Aquatic Chronic 1 H410
Kisel			7440-21-3	0,45 - 0,92 %		
Krom			7440-47-3	0,01 - 0,19 %		
Nickel.			7440-02-0	0,01 - 0,03 %	Xn,Xi,R40 - R43	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351
Molybden			7439-98-7	0,01 - 0,33 %		
Titan			7440-32-6	0,05 - 0,22 %		

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

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. 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

### 5 Brannslukning

## SIKKERHETSDATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202630091

#### 5.1 Slukningsmidler

##### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Alle vanlig brannslökkemidler kan brukes.

#### 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

#### 6.2 Miljøverntiltak

#### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

##### METODER OG UTSTYR

Se punkt 13.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

#### 7 Håndtering og oppbevaring

##### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

##### 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.
Titan	7440-32-6	8 timer		13		
Koppar	7440-50-8	15 min.				
Koppar	7440-50-8	8 timer		1		
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)

#### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Mulige reaksjonprodukter i sveiserøykMangansk 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.

#### ØYEVERN

Bruk pustemaske og øyevern ved røykutvikling.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær og vernehansker. Bruk hjelm for sveising.

## SIKKERHETSDATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202630091

#### HÅNDVERN

Bruk vernehansker.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Bruk pustemaske og øyevern ved røykutvikling.

#### 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

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
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

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

#### 10.4 Forhold som må unngås

##### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Sterke syrer. Sterke baser.

#### 10.5 Materialer som må unngås

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

## SIKKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202630091

#### 11 Toksikologiske opplysninger

##### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

###### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Kan gi allergi ved hudkontakt.

###### KARSINOGENISITET

En viss fare for kreft kan ikke utelukkes ved ofte gjentatt eksponering.;

#### 12 Miljøopplysninger

##### 12.1 Toksisitet

###### ØKOTOKSISITET

Kopper. Produktet kan skade planter og organismer på land og i vann.

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

#### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliyet 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.		

## SIKKERHETSDATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202630091

#### 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	Ikke relevant.		
segregation group			
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

#### 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.

##### 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.