

## SÄKERHETS DATABLAD

**RÖRTRÅD RC KX-706M 202630083**

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202630083

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RÖRTRÅD RC KX-706M 202630083

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Luna Verktyg & Maskin AB  
**Postnr/Ort** SE-441 80 ALINGSÅS  
**Land** SVERIGE  
**Telefon** + 46 322 60 60 00  
**Fax** + 46 322 60 64 43

##### KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

### 2 Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**DPD Klassning:** Carc. Cat. 3; R40, R43, Xn; R48

**CLP Klassning:** Skin Sens. 1BH317, Carc. 2H351, STOT RE 2H373

**Viktigaste faroeffekter:** Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Ingen

**EG-märkning:** Nej

##### SAMMANSÄTTNING

Järn (80 - 98 %), Mangan (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-fraser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### 2.3 Andra faror

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630083

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202630083

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Järn		231-096-4	7439-89-6	80 - 98 %		
Mangan			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		231-130-8	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		231-142-3	7440-32-6	0,05 - 0,22 %		

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### 5.3 Råd för brandpersonal

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

###### METODER OCH MATERIAL

Se punkt 13.

##### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630083

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202630083

#### 7 Hantering och lagring

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### 7.3 Specifik slutanvändning

#### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

###### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Mangan	7439-96-5	8 h		1		
Molybden	7439-98-7	8 h		10		
Titan	7440-32-6	8 h		13		
Koppar	7440-50-8	15 min.				
Koppar	7440-50-8	8 h		1		
Nickel.	7440-02-0	15 min.				
Nickel.	7440-02-0	8 h		0,5	2000	A

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

#### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Möjliga reaktionsprodukter i svetsrök Manganoxid, ozon, kvävedioxid

##### 8.2 Begränsning av exponeringen

###### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden. Iakttag normal personlig hygien såsom handtvätt före måltid m.m.

###### ÖGONSKYDD

Använd andningsmask och ögonskydd vid rökutveckling.

###### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder. Använd hjälm vid svetsning

###### HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

###### ANDNINGSSKYDD

Använd andningsmask och ögonskydd vid rökutveckling.

###### INFORMATION

Rök bildas vid svetsning. Vad röken innehåller är beroende av elektrodtyp och vilket material som används. I första hand järnoxid, i andra hand kan komplexa oxider av mangan bildas. Även ozon och kvävgas kan bildas av strålbågen.

#### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

##### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Elektrod

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630083

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202630083

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

#### 9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar

#### 10 Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

##### 10.2 Kemisk stabilitet

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

###### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Starka syror. Starka baser.

##### 10.5 Oförenliga material

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### 11 Toxikologisk information

##### 11.1 Toxikologiska effekter

###### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Kan ge allergi vid hudkontakt.

###### CANCEROGENITET

Viss risk för cancer kan inte uteslutas efter ofta upprepade exponering.

#### 12 Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

###### EKOTOXICITET

Kopparprodukten kan skada växter och organismer i mark och vatten.

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630083

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202630083

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 12.4 Rörligheten i jord

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### 12.6 Andra skadliga effekter

### 13 Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### GENERELLT

Deponera eller destruera i enlighet med myndigheters rekommendationer och gällande lagstiftning.

### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.
Faronummer:	Ej tillämpligt.		

#### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

#### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

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

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

### 15 Gällande föreskrifter

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC KX-706M 202630083

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202630083

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### 16 Övrig information

##### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R40	Misstänks kunna ge cancer.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48	Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

##### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.