

SÄKERHETS DATABLAD

RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202630091

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RÖRTRÅD RC KX-706M 202630091

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 202630091

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202630091

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 202630091

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202630091

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 ³	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 202630091

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202630091

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	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 202630091

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202630091

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 Förpackningsgrupp	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 Förpackningsgrupp	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 Förpackningsgrupp	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 Förpackningsgrupp	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 202630091

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202630091

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.