

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

Omarbetad: 2013-03-20

Ersätter datum: 2012-06-20

Internt nr: 207710203

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

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

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Svetsprodukter

**ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN** All annan användning är otillåten.

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

###### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Luna Verktyg & Maskin AB  
**Postnr/Ort** 441 80 Alingsås  
**Land** Sverige  
**E-mail** mikael.olsson@luna.se  
**Hemsida** www.luna.se  
**Telefon** +46 322 60 60 00  
**Fax** +46 60 64 43

###### KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Mikael Olsson			

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		akut

#### 2 Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

CLP Klassning:

Viktigaste faroeffekter:

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

**EG-märkning:** Nej

###### SAMMANSÄTTNING

MANGAN (1 - 4 %), Titandioxid (5 - 10 %), Järn (83 - 90 %)

###### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.

##### 2.3 Andra faror

###### ANDRA FAROR

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

Omarbetad: 2013-03-20

Ersätter datum: 2012-06-20

Internt nr: 207710203

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
MANGAN		231-105-1	7439-96-5	1 - 4 %	R15 - R17	Pyr. Sol. 1 H250 Water-react. 3 H261
Titandioxid		236-675-5	13463-67-7	5 - 10 %		
Järn		231-096-4	7439-89-6	83 - 90 %		

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

Frisk luft och vila. Vid andningssvårigheter ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.

##### FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

##### HUDKONTAKT

Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

##### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (särade ögonlock) och kontakta läkare.

##### BRÄNNSKADOR

Ingen information tillgänglig

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

##### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ingen information tillgänglig

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

##### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver eller koldioxid. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

##### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig

##### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

Omarbetad: 2013-03-20

Ersätter datum: 2012-06-20

Internt nr: 207710203

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

#### SÄRSKILDA FAROR

Vid brand kan giftiga och irriterande ångor bildas.

### 5.3 Råd för brandpersonal

#### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd lämpliga skyddskläder och andningsapparat.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

#### FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

#### FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### METODER OCH MATERIAL

Samla upp mekaniskt. Samlas i märkt förpackning och lämnas för destruktion eller deponering. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

#### HÄNVISNINGAR

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8 Avfallshantering se punkt 13.

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av rökgaser. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Sörj för god ventilation. Håll åtskilt från antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Hantering av produkten kräver särskild utbildning.

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

#### VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

Omarbetad: 2013-03-20

Ersätter datum: 2012-06-20

Internt nr: 207710203

#### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

##### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Mn 8h 0,5 mg/m<sup>3</sup> Titandioxid respirabelt 8h 4 mg/m<sup>3</sup> Titandioxid total inandning 8h 10 mg/m<sup>3</sup> Järnoxid, rök (Fe) 8h 5 mg/m<sup>3</sup>, 15 min 10 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

##### INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Ingen information tillgänglig

##### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tag av förorenade kläder. Tvätta händer och ansikte före raster och vid arbetets slut. Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

##### ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

##### SKYDD AV HUDEN

Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas. Stövlar.

##### HANDSKYDD

Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas.

##### ANDNINGSSKYDD

Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig.

##### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

##### UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

#### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

FORM Fast.

FÄRG Metallfärgad.

LUKT Luktlös.

LÖSLIGHET I VATTEN Olöslig i vatten.

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

Omarbetad: 2013-03-20

Ersätter datum: 2012-06-20

Internt nr: 207710203

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

###### REAKTIVITET

Ingen information tillgänglig

##### 10.2 Kemisk stabilitet

###### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

###### RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen information tillgänglig

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### 10.5 Oförenliga material

###### OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror. Baser. Oxiderande ämne.

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

###### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Metalloxidrök och gas bildas vid svetsning.

#### 11 Toxikologisk information

##### 11.1 Toxikologiska effekter

###### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Inte relevant.

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

Omarbetad: 2013-03-20

Ersätter datum: 2012-06-20

Internt nr: 207710203

#### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### AKUT TOXICITET - INANDNING

Ingen information tillgänglig

#### FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Ingen information tillgänglig

#### LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Ingen information tillgänglig

#### MUTAGENITET I KÖNSCELLER (ARVSMASSESKADLIG)

Ingen information tillgänglig

#### CANCEROGENITET

Misstänks kunna ge cancer.

#### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

#### ENSTAKA STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

#### UPPREPAD STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

#### ASPIRATION

Ingen information tillgänglig

#### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Risk för hälsoskador vid långvarig och upprepad exponering.

---

## 12 Ekologisk information

---

### 12.1 Toxicitet

#### AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Ingen information tillgänglig

#### EKOTOXICITET

Ingen information tillgänglig

---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### BIOACKUMULERING

Ingen information tillgänglig

---

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

Omarbetad: 2013-03-20

Ersätter datum: 2012-06-20

Internt nr: 207710203

#### 12.4 Rörligheten i jord

##### MOBILITET

Ingen information tillgänglig

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

##### RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

#### 12.6 Andra skadliga effekter

##### ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända

### 13 Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### GENERELLT

Deponeras enligt lokala och nationella bestämmelser.

### 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 <b>Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(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 <b>Miljöfaror</b>	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 <b>Miljöfaror</b>	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.		

## SÄKERHETS DATABLAD

### RÖRTRÅD RC K-71 TLF 207710203

Omarbetad: 2013-03-20

Ersätter datum: 2012-06-20

Internt nr: 207710203

#### 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

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

##### BESTÄMMELSER

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/69/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/eg och 2000/21/EG, med ändringar. Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach)

Förordningen (EG) nr 1272/2008- Klassificering, märkning och förpackning (CLP) 1999/45/EG

Preparatdirektivet 67/548/EEG Ämnesdirektivet

Europaparlamentets och rådets beslut nr 1348/2008/EG Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### 16 Övrig information

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R17	Självantänder i luft.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.