

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 70 206030405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206030405

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MIGTRÅD RM 70 206030405

#### 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

##### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.

#### 2.3 Andra faror

##### ANDRA FAROR

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.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM 70 206030405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206030405

#### 3.2 Blandningar

| Ämnesnamn | Reg.nr | EC Nr. | CAS-nr    | Konc. | DPD Klassificering | CLP Klassificering |
|-----------|--------|--------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| Mangan    |        |        | 7439-96-5 | < 2 % | Xn,R48             | STOT RE 2 H373     |

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

De EU-faroorangivelser 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.

###### FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

###### HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

###### KONTAKT MED ÖGONEN

Ingen information tillgänglig

###### BRÄNSKADOR

Ingen information tillgänglig

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

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

Inandning av rök kan irritera luftvägarna.

##### 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

Ej brandfarligt. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

###### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig

###### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Ingen information tillgänglig

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

###### SÄRSKILDA FAROR

Se upp med smältande metall, sprut eller upphettad slagg som kan orsaka hudskador och eldsvådor.

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 70 206030405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206030405

### 5.3 Råd för brandpersonal

#### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

##### FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

##### FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

##### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Inte bedömd som miljöfarlig.

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

##### METODER OCH MATERIAL

Samla upp.

#### 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

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

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

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

##### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

### 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                 |    |      |

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

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 70 206030405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206030405

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

#### INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Ingen information tillgänglig

#### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden. Förvara och tvätta arbetskläder separat. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

#### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder. Använd hjälm vid svetsning.

#### HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

#### ANDNINGSSKYDD

Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>FORM</b>                  | Svetstråd.                    |
| <b>FÄRG</b>                  | Metallfärgad.                 |
| <b>LUKT</b>                  | Luktlös.                      |
| <b>EXPLOSIVA EGENSKAPER</b>  | Ingen information tillgänglig |
| <b>OXIDERANDE EGENSKAPER</b> | Ingen information tillgänglig |
| <b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>    | Olöslig i vatten.             |

| Parameter                               | Värde/enhet    | Metod/referens | Kommentar |
|---|----------------|----------------|-----------|
| pH-koncentrat                           | Data saknas    |                |           |
| pH i lösning                            | Data saknas    |                |           |
| Smältpunkt                              | 1000 - 1500 °C |                |           |
| 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

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 70 206030405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206030405

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

##### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik kontakt med starka syror. Undvik kontakt med baser.

#### 10.5 Oförenliga material

##### OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror. Baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

##### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Ingen information tillgänglig

### 11 Toxikologisk information

#### 11.1 Toxikologiska effekter

##### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Ingen information tillgänglig

##### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

##### AKUT TOXICITET - INANDNING

Ingen information tillgänglig

##### FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Ingen information tillgänglig

##### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Rök bildas vid svetsning Kan irritera ögonen.

##### LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 70 206030405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206030405

### MUTAGENITET I KÖNSCELLER (ARVSMASSESKADLIG)

Ingen information tillgänglig

### CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

### ENSTAKA STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

### UPPREPAD STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

### ASPIRATION

Ingen information tillgänglig

---

## 12 Ekologisk information

---

### 12.1 Toxicitet

#### AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Ingen information tillgänglig

#### EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig.

---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### BIOACKUMULERING

Ingen information tillgänglig

---

### 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

---

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 70 206030405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206030405

### GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligt. Beakta lokala bestämmelser.

### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

#### Landtransport (ADR/RID)

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

#### Transporter på inre vattenvägar (AND)

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

#### Sjötransport (IMDG)

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

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inte relevant.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

### 15 Gällande föreskrifter

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

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 70 206030405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206030405

### BESTÄMMELSER

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007 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. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### 16 Övrig information

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R48 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.