

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM AISi5 206100307

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206100307

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MIGTRÅD RM AISi5 206100307

#### 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** 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			

#### 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

Al (95 %), Fe (0,2 %), Kisel (5 %), Mn (0,01 %), Zn (0,01 %)

##### 2.3 Andra faror

#### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM AISi5 206100307

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206100307

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Al			7429-90-5	95 %		
Fe			7439-89-6	0,2 %	Xi,R37	STOT SE 3 H335
Kisel			7440-21-3	5 %	Xi,R36/37/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Mn			7439-96-5	0,01 %		
Zn			7440-66-6	0,01 %		

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

Om svetsrök har inandats: gå ut i friska luften, andas in djupt. Om behov finns, kontakta läkare

###### FÖRTÄRING

Inte tillämpligt.

###### HUDKONTAKT

Inte tillämpligt.

###### KONTAKT MED ÖGONEN

Inte tillämpligt.

##### 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

Kan släckas med pulver eller torr sand.

###### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten. Använd ej vattendimma.

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

###### SÄRSKILDA FAROR

AluminiumKan bilda dammoln som kan explodera vid kontakt med eld, hetta eller oxiderande ämnen.

##### 5.3 Råd för brandpersonal

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM AISi5 206100307

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206100307

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

---

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

##### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

---

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

##### METODER OCH MATERIAL

Deponeras enligt lokala och nationella bestämmelser.

---

#### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

---

#### 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

Förpackningen förvaras torrt.

---

#### 7.3 Specifik slutanvändning

---

#### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

##### 8.1 Kontrollparametrar

---

##### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

##### SKYDD AV HUDEN

Använd passande skyddskläder

Använd hjälm vid svetsning

##### HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

##### ANDNINGSSKYDD

Rök bildas vid svetsning

Effektiv ventilation förutsättes eller lämpligt andningsskydd.

#### INFORMATION

Möjliga reaktionsprodukter i svetsrök Manganoxid, ozon, kvävedioxid

---

#### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

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

FORM Svetstråd

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM AISi5 206100307

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206100307

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	520 - 660 °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

Kommentar nr	Kommentar

## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

##### KEMISK STABILITET

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik kontakt med syror och alkalier.

#### 10.5 Oförenliga material

##### OFÖRENLIGA MATERIAL

Aluminiumdamm reagerar kraftigt med vatten, starka oxidationsmedel, sura och basiska ämnen, halogener och järnoxid

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Toxikologiska effekter

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

##### EKOTOXICITET

Inga kända

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM AISi5 206100307

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206100307

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 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

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.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	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 segregationsgrupp	Ej tillämpligt.		
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 <b>Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

### 15 Gällande föreskrifter

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM AISi5 206100307

Omarbetad: 2012-06-20

Internt nr: 206100307

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

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

##### INFORMATION

Varning för inandning av svetsrök Medelhög akut giftighet. Risk för skador vid långvarig eller ofta upprepad inandning. Se till att ventilationen är god. Se säkerhetsdatablad för aktuell elektrodsort

#### 16 Övrig information

##### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R37 Irriterar andningsorganen.

##### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.