

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 73 202510103

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202510103

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MIGTRÅD RM 73 202510103

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

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Svetstråd.

**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

#### 2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Inga kända

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM 73 202510103

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202510103

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Carbon Black (kimrök)		215-609-9	1333-86-4	< 0,2 %		
Mn			7439-96-5	< 2 %		
Silicon			7440-21-3	< 1,5 %		
Koppar		231-159-6	7440-50-8	< 0,5 %		
Järn		231-096-4	7439-89-6	~ 95 %		

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. Vid andningssvårigheter ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.

#### FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Brännskada skall behandlas av läkare.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Brännskada skall behandlas av läkare.

#### BRÄNNSKADOR

Vid brännskada: Kyl omedelbart med stora mängder vatten, fortsatt kylningen under omedelbar transport till läkare - sjukhus.

#### GENERELLT

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

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

Inandning kan ge allergiska reaktioner, sveda i näsa och svalg, hosta, feber och illamående. Hög koncentration kan ge feber med influensaliknande besvär ("metallfrossa"). Långvarig inandning av höga koncentrationer kan ge bestående skador på centrala nervsystemet.

### 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

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 73 202510103

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202510103

### **OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

### **BRANDSLÄCKNINGSMETODER**

Ingen information tillgänglig

---

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

#### **SÄRSKILDA FAROR**

Inga kända

---

### **5.3 Råd för brandpersonal**

#### **RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

Använd andningsapparat.

---

### **6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

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

##### **PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**

Ingen information tillgänglig

##### **FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL**

Ingen information tillgänglig

##### **FÖR RÄDDNINGSPERSONAL**

Ingen information tillgänglig

---

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

##### **MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER**

Ingen information tillgänglig

---

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

##### **METODER OCH MATERIAL**

Ingen information tillgänglig

---

#### **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**

Iakttag försiktighet vid hantering av varm eller het produkt. Använd värmebeständiga skyddshandskar. Läderhandskar rekommenderas. Undvik inandning av damm. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

---

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

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

Förvaras åtskilt från syror. Starka baser. Skyddas mot fukt. Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 21 °C. Max luftfuktighet 60%. Håll behållare väl tillslutna.

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 73 202510103

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202510103

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### RÄTTSLIG GRUND

Ingen information tillgänglig

##### ÖVERVAKNINGSRUTINER

Ingen information tillgänglig

##### BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN

Ingen information tillgänglig

##### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Ingen information tillgänglig

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

##### INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Hantering av produkten kräver särskild utbildning.

##### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig. Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas.

##### ÖGONSKYDD

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

##### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

##### HANDSKYDD

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

##### ANDNINGSSKYDD

Använd friskluftsapparat.

##### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Förhindra utsläpp till vattendrag och sjöar.

##### UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

FORM

Svetstråd.

## SÄKERHETS DATABLAD

### MIGTRÅD RM 73 202510103

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202510103

**FÄRG** Kopparfärgad.

**LUKT** Luktlös.

**LÖSLIGHET I VATTEN** Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	> 1300 °C		
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

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	7,85 g/cm <sup>3</sup>		

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

Starka baser. Syror.

##### 10.5 Oförenliga material

###### OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror. Starka baser.

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 73 202510103

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202510103

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Toxikologiska effekter

#### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

#### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

#### AKUT TOXICITET - INANDNING

Vid svetsning kan rök och gaser bildas som är skadliga för hälsan. Inandning kan ge allergiska reaktioner, sveda i näsa och svalg, hosta, feber och illamående. Hög koncentration kan ge feber med influensaliknande besvär ("metallfrossa"). Långvarig eller upprepad exponering kan ge bestående skador på centrala nervsystemet.

#### FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden.

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Damm och svetsrök i ögonen kan ge sveda/irritation.

#### LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Ingen information tillgänglig

#### 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

#### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingen information tillgänglig

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 73 202510103

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202510103

### EKOTOXICITET

Ingen information tillgänglig

### 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

Vid utsläpp kan produkten förorena vatten och jord.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligt

## 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.		

## SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 73 202510103

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202510103

### 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.		

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ej relevant

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

Ej relevant

## 15 Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Ingen information tillgänglig

#### BESTÄMMELSER

Ingen information tillgänglig

#### TILLSTÅND

Ingen information tillgänglig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Ingen information tillgänglig

## 16 Övrig information