

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 70 206031403

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206031403

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MIGTRÅD RM 70 206031403

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 206031403

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206031403

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 206031403

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206031403

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 ³	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 206031403

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206031403

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

FORM	Svetstråd.
FÄRG	Metallfärgad.
LUKT	Luktlös.
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Ingen information tillgänglig
OXIDERANDE EGENSKAPER	Ingen information tillgänglig
LÖSLIGHET I VATTEN	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 206031403

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206031403

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 206031403

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206031403

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 206031403

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206031403

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.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	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.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	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.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	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.	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	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 206031403

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 206031403

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 upprepade exponering.
------	---