

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 100 203060108

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203060108

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MIGTRÅD RM 100 203060108

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: Carc. Cat. 3; R40, R43

CLP Klassning: Skin Sens. 1H317, Carc. 2H351

Viktigaste faroeffekter: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna orsaka cancer.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Nickel (< 1,4 %)

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 100 203060108

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203060108

H-fraser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

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 oxider av mangan, nickel, krom och molybden bildas.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Kol			7440-44-0	< 0,13 %		
Kisel		231-130-8	7440-21-3	< 0,9 %		
Järn		231-096-4	7439-89-6	> 95 %		
Krom			7440-47-3	< 0,15 %		
Molybden			7439-98-7	< 0,7 %		
Nickel			7440-02-0	< 1,4 %	R40 - R43	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351
Mn			7439-96-5	< 2 %		

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

De EU-farogivningar 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. Vid nedsväljning, skölj munnen och kontakta läkare.

HUDKONTAKT

Tvätta genast med tvål och vatten. Vid brännskador orsakade av ljusbågestrålning, kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Vid brännskador orsakade av ljusbågestrålning, kontakta läkare.

BRÄNNSKADOR

Vid brännskada: Kyl omedelbart med stora mängder vatten, fortsätt kylningen under omedelbar transport till läkare - sjukhus. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 100 203060108

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203060108

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ångor från upphettat material kan irritera ögon och andningsorgan. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Hög koncentration kan ge feber med influensaliknande besvär ("metallfrossa"). Ofta återkommande inandning av partiklar/gas, som bildas vid svetsning, över längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. Höga koncentrationer kan orsaka hämning av 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

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.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd personlig skyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Samla upp mekaniskt.

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 100 203060108

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203060108

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

Effektiv ventilation förutsättes. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig. Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas. Undvik exponering av svetsrök, strålning, elstötar, svetsstrut, heta material och damm

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Lagras torrt. Undvik kontakt med syror och alkalier.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Svetsprodukter

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Ingen information tillgänglig

ÖGONSKYDD

Godkända svetsglasögon måste användas vid sprutning.

SKYDD AV HUDEN

Använd ogenomträngliga skyddskläder.

HANDSKYDD

Använd värmebeständiga skyddshandskar. Läderhandskar rekommenderas

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd med P3-filter eller helst friskluftsmask.

INFORMATION

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik inandning av rökgaser. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 100 203060108

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203060108

UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Fast.
FÄRG	Kopparfärgad.
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	1400 - 1600 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	2700 - 2900 °C		
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

Väte bildas i kontakt med starka syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 100 203060108

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203060108

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik kontakt med syror.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Ingen information tillgänglig

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

Nickel				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		9000 mg/kg	råtta	

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

AKUT TOXICITET - INANDNING

Höga koncentrationer kan ge irritation i andningsvägarna.

FRÅTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Innehåller nickel. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Damm och svetsrök i ögonen kan ge sveda/irritation.

LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Innehåller nickel. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Kan förstärka reaktionerna hos astmatiker.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER (ARVSMASSESKADLIG)

Ingen information tillgänglig

CANCEROGENITET

Misstänks kunna ge upphov till cancer vid upprepade exponering.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

ENSTAKA STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

UPPREPAD STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

ASPIRATION

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 100 203060108

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203060108

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

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Inte relevant.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Ingen information tillgänglig

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligt Beakta lokala bestämmelser.

AVFALLSGRUPP

EWC kod 12 01 13

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.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

SÄKERHETS DATABLAD

MIGTRÅD RM 100 203060108

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 203060108

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.		

Sjötransport (IMDG)

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.		
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 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.		

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inte tillämpligt.

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

Inte tillämpligt.

15 Gällande föreskrifter

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

BESTÄMMELSER

Enl. Reach (EG) Nr 1907/2006, KIFS 2005:7, KIFS 2007:5, KIFS 2008:2, Rådets direktiv 67/548/EEG, Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, Kommissionens direktiv 2001/58/EG och relevanta ändringar, tillämpningar av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R40	Misstänks kunna ge cancer.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.