SÄKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMA MIX 29 206250201

Omarbetad: 2012-06-20 Internt nr: 206250201

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ELEKTROD RMA MIX 29 206250201

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: Carc. Cat. 3; R40, R43

CLP Klassning: Skin Sens. 1BH317, Carc. 2H351

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

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Cr (18 %), Mn (5 %), Mo (< 3 %), Nickel. (8 %), Niobium (< 1 %)

H-fraser	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

SÄKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMA MIX 29 206250201

Omarbetad: 2012-06-20 Internt nr: 206250201

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Cr			7440-47-3	18 %		
Mn			7439-96-5	5 %		
Mo			7439-98-7	< 3 %		
Nickel.			7440-02-0	8 %	Xn,Xi,R40 - R43	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351
Niobium			7440-03-0	< 1 %		

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

De EU-faroangivelser 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

Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Brand kan släckas med kolsyra, pulver, skum eller vattenspray.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3 Råd för brandpersonal

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

Inga speciella föreskrifter vid lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Förvara mat avskilt från damm och rök
Undvik direktkontakt. Skyddskläder förvaras åtskilt från andra kläder.
Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SKYDD AV HUDEN

Använd passande skyddskläder
Använd hjälm vid svetsning

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

ANDNINGSSKYDD

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
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 Elektrod

SÄKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMA MIX 29 206250201

Omarbetad: 2012-06-20 Internt nr: 206250201

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

Kommentar nr	Kommentar

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

Inga kända

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 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.

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 segregationsgrupp	Ej tillämpligt.		
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.		

15 Gällande föreskrifter

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

SÄKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RMA MIX 29 206250201

Omarbetad: 2012-06-20 Internt nr: 206250201

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	
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.