SÄKERHETSDATABLAD

ELEKTROD RHB 180 202920203

Omarbetad: 2012-06-14 Internt nr: 202920203

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ELEKTROD RHB 180 202920203

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: Varning

EG-märkning: Nej

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
Mangan			7439-96-5	< 2 %	Xn,R48	STOT RE 2 H373

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

Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Ej relevant

HUDKONTAKT

Ej relevant

KONTAKT MED ÖGONEN

Ej relevant

BRÄNNSKADOR

Ej relevant

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ingen information tillgänglig

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

Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga kända

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Ingen information tillgänglig

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Ingen information tillgänglig

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

Ingen information tillgänglig

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

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/m³	År	Anm.
Mangan	7439-96-5	8 h		1		
R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)						

8.2 Begränsning av exponeringen

EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden. Iakttag normal personlig hygien såsom handtvätt före måltid m.m. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvara och tvätta arbetskläder separat.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder. Använd hjälm vid svetsning.

HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsmask och ögonskydd vid rökutveckling.

INFORMATION

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 Även ozon och kvävgas kan bildas av strålbågen.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Ingen information tillgänglig

UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Elektrod
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		
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

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

Inga kända

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

Inga kända

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
Ingen information tillgänglig

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

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
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

GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligtBeakta lokala 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.		

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

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 kommisionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/69/EEG och kommisionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/eg och 2000/21/EG, med ändringar. KIFS 2005:7 och CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBF 2009:3)

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 upprepad exponering.