

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 85 202910204

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202910204

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ELEKTROD R 85 202910204

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: Skin Sens. 1H317

Viktigaste faroeffekter: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Nickel. (< 2 %)

H-fraser	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 85 202910204

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202910204

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Metalloxidrök och gas bildas vid svetsning. 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
Krom			7440-47-3	< 1 %		
Nickel.		231-111-4	7440-02-0	< 2 %	Xn,Xi,R40 - R43 - R50/53	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Aquatic Chronic 1 H410
Mangan			7439-96-5	< 2 %	Xn,R48	STOT RE 2 H373
Molybden			7439-98-7	< 1 %		

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

De EU-farogivelseser 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

Inte tillämpligt.

HUDKONTAKT

Inte tillämpligt.

KONTAKT MED ÖGONEN

Inte tillämpligt.

BRÄNSKADOR

Inte tillämpligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Vid långvarig exponering för höga halter av nickel i form av metalloxidrök finns viss ökad risk för näs- och lungcancer

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

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 85 202910204

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202910204

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

Inga kända

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.

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

Avfallshantering se punkt 13.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 85 202910204

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202910204

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		
Molybden	7439-98-7	8 h		10		
Nickel.	7440-02-0	15 min.				
Nickel.	7440-02-0	8 h		0,5	2000	A

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

8.2 Begränsning av exponeringen**LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER**

Effektiv ventilation förutsättes. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt med huden. Förvara och tvätta arbetskläder separat. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder. Använd hjälm vid svetsning.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar.

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd med partikelfilter av hög kvalitet.

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.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

FORM	Elektrod
FÄRG	Metallfärgad.
LUKT	Luktlös.
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Inga kända
OXIDERANDE EGENSKAPER	Inga kända
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 85 202910204

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202910204

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 85 202910204

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202910204

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

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 85 202910204

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202910204

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

Ingen information tillgänglig

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligt Följ lokala föreskrifter.

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.		
Farotikett(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.		

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.		

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 85 202910204

Omarbetad: 2012-06-14

Internt nr: 202910204

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.		
Farotikett(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, med ändringar. 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 KIFS 2005:7 och KIFS 2005:5 om klassificering och märkning av kemiska produkter, inkluderad Kommissionens direktiv 2004/73/EG Avfallsförordning, SFS 2011:927 ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBF 2009:3)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R40	Misstänks kunna ge cancer.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48	Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.