

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 47 D 205950405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205950405

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ELEKTROD R 47 D 205950405

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

Långvarig exponering för svetsrök kan ge skador på lungorna. Undvik exponering av svetsrök, strålning, elstötar, svetssprut, heta material och damm

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 47 D 205950405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205950405

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Calcium carbonate		215-279-6	1317-65-3	5 - 10 %		
Magnesium carbonate		208-915-9	546-93-0	< 1 %		
Kalciumfluorid		232-188-7	7789-75-5	1 - 5 %		
Titandioxid		236-675-5	13463-67-7	< 1 %		
Mn			7439-96-5	1 - 5 %		
Kisel		231-130-8	7440-21-3	< 1 %		
Cellulose, other carbohydrates		265-995-8	65996-61-4	< 1 %		
Silicate binder		215-687-4	1344-09-8	< 1 %		
Järn		231-096-4	7439-89-6	60 - 100 %		
Mineral Silicates (Kvarts)		238-878-4	14808-60-7	10 - 20 %		

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

De EU-farorangeviseelser 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 svåra andningsbesvär, ge konstgjord andning eller syrgas och sök genast läkarvård.

FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

HUDKONTAKT

Brännskada skall behandlas av läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Brännskada skall behandlas av läkare.

BRÄNNSKADOR

Vid brännskada: Kyl omedelbart med stora mängder vatten, fortsatt kylningen under omedelbar transport till läkare - sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Damm och svetsrök i ögonen kan ge sveda/irritation. Varm/het produkt kan orsaka brännskador.

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 47 D 205950405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205950405

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ej brandfarligt, men brännbar. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inte relevant.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Inte relevant.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid uppvärmning/upphettning avges ångor som kan verka irriterande på andningsorganen.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Andningsapparat skall användas vid brandbekämpning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Samla upp mekaniskt.

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

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Hantering av produkten kräver särskild utbildning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 47 D 205950405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205950405

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Max luftfuktighet 60%

Lagringstemperatur 17-25°

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.
Titandioxid	13463-67-7	8 h		10		
Mn	7439-96-5	15 min.				
Mn	7439-96-5	8 h		0,2		
Järn	7439-89-6	15 min.				
Järn	7439-89-6	8 h		5		
Calcium carbonate	1317-65-3	15 min.				
Calcium carbonate	1317-65-3	8 h		10		
Magnesium carbonate	546-93-0	15 min.				
Magnesium carbonate	546-93-0	8 h		10		
Cellulose, other carbohydrates	65996-61-4	15 min.				
Cellulose, other carbohydrates	65996-61-4	8 h		10		
Silicate binder	1344-09-8	15 min.				
Silicate binder	1344-09-8	8 h		10		
Mineral Silicates (Kvarts)	14808-60-7	15 min.				
Mineral Silicates (Kvarts)	14808-60-7	8 h		0,05		

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

8.2 Begränsning av exponeringen

EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Ingen information tillgänglig

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutdrag är nödvändig.

ÖGONSKYDD

Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas.

SKYDD AV HUDEN

Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas.

HANDSKYDD

Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas.

ANDNINGSSKYDD

Mekanisk ventilation eller punktutdrag är nödvändig.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 47 D 205950405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205950405

UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Fast.
FÄRG Ljusgrå.
LUKT Luktlös.
LÖSLIGHET I VATTEN Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	> 1100 °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

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

Inga kända

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 47 D 205950405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205950405

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror och frätande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Damm och svetsrök kan ge hosta och vid höga halter irritation i luftvägarna, med sveda i näsa och svalg. Kan ge hosta, huvudvärk, illamående, kräkningar och andningssvårigheter. Hög koncentration kan ge feber med influensaliknande besvär ("metallfrossa").

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Damm och svetsrök i ögonen kan ge sveda/irritation.

LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan orsaka allergiskt eksem hos redan sensibiliserade personer. Långvarig eller upprepad exponering för damm eller svetsrök kan orsaka lungskada (lungfibros). Höga koncentrationer kan orsaka hämning av centrala nervsystemet. Darrning, spastisk rörelse, muskelsvaghet, koordinationssvårigheter eller hyperreflexi (cerebrospinala effekter).

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

Inga kända

EKOTOXICITET

Inga kända

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 47 D 205950405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205950405

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Olöslig i vatten. Fast material.

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 möjligt. Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

AVFALLSGRUPP

EWC 17 04 07 Blandade metaller

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.		

SÄKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 47 D 205950405

Omarbetad: 2012-06-18

Internt nr: 205950405

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18 Avfallsförordning, SFS 2011:927 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

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

16 Övrig information