

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 43 205930209

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205930209

### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ELEKTROD R 43 205930209

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Sveiseprodukter

**BRUKSOMRÅDER SOM FRARÅDES** All annen bruk er forbudt.

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS  
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686  
Postnr./sted 1411 Kolbotn  
Land Norge  
E-post luna@luna.no  
Internett www.bbtools.com  
Telefon +47 64 85 75 00  
Faks +47 64 85 76 50

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

##### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB  
Postnr./sted 441 80 Alingsås  
Land Sverige  
E-post mikael.olsson@luna.se  
Internett www.luna.se  
Telefon +46 322 60 60 00  
Faks +46 60 64 43

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Mikael Olsson			

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	

### 2 Fareidentifisering

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

CLP Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

#### 2.2 Etikettelementer

Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

## SIKKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD R 43 205930209

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205930209

#### KOMPLETTERENDE FAREINFORMASJON (EU)

VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

#### 2.3 Andre farer

##### ANDRE FARER

Langvarig eksponering for sveiserøyk kan gi skader på lungene. Undgå eksponering av sveiserøyk, stråling, elektriske stot, sveisesprut, varme materialer og damp

#### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

##### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Titandioxid		236-675-5	13463-67-7	10 - 15 %		
Calcium carbonate		215-279-6	1317-65-3	< 3 %		
Magnesium carbonate		208-915-9	546-93-0	< 0,5 %		
Kvarts		238-878-4	14808-60-7	3 - 8 %		
Mn			7439-96-5	1 - 5 %		
Cellulose, other carbohydrates		265-995-8	65996-61-4	< 1 %		
Silicate binder		215-687-4	1344-09-8	< 1 %		
Järn			7439-89-6	60 - 100 %		

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

#### 4 Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved alvorlige pustevansker må det gis kunstig åndedrett eller oksyngengass og lege oppsøkes straks.

###### SVELGING

Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.

###### HUDKONTAKT

Brannskader skal behandles av lege.

###### ØYEKONTAKT

Brannskader skal behandles av lege.

###### FORBRENNING

Ved brannskade: Avkjøl umiddelbart med store mengder vann. Fortsett avkjølingen under umiddelbar transport til lege/sykehus.

##### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

###### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Støv og sveiserøyk i øynene kan gi svie/irritasjon. Varmt produkt kan forårsake brannskader.

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD R 43 205930209

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205930209

### **4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig**

#### **ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESEILL BEHANDLING ER NØDVENDIG**

Behandles symptomatisk.

## **5 Brannslukning**

### **5.1 Slukningsmidler**

#### **EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:**

Ikke brannfarlig, men brennbar. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

#### **UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:**

Ikke relevant.

#### **BRANNSLUKKINGSMETODER**

Ikke relevant.

### **5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

#### **SPESEILLE FARER**

Ved oppvarming/opphting avgis damp som kan virke irriterende på åndedretsorganene.

### **5.3 Anvisninger for brannvesen**

#### **ANVISNINGER FOR BRANNVESEN**

Åndedrettsapparat skal brukes ved brannbekjempelse.

## **6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

### **6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

#### **PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK**

Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8

#### **FOR IKKE-INNSATSPERSONELL**

Ingen informasjon tilgjengelig

#### **FOR INNSATSPERSONELL**

Ingen informasjon tilgjengelig

### **6.2 Miljøverntiltak**

#### **MILJØVERNTILTAK**

Ingen informasjon tilgjengelig

### **6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning**

#### **METODER OG UTSTYR**

Samles opp mekanisk.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

#### **HENVISNINGER**

Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8Avfallshåndtering se avsnitt 13.

## **7 Håndtering og oppbevaring**

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 43 205930209

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205930209

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBTERING

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk personlig verneutstyr. Håndtering av produktet krever særskilt opplæring.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

#### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. Luftfuktighet max 60 % Lagringstemperatur 17-25 ° C

### 7.3 Spesielle bruksområder

#### SPESIFIKK SLUTTBRUK(ERE)

Ingen informasjon tilgjengelig

## 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Titandioxid	13463-67-7	15 min.				
Titandioxid	13463-67-7	8 timer		5		
Kvarts	14808-60-7	15 min.				
Kvarts	14808-60-7	8 timer		0,1		
Calcium carbonate	1317-65-3	15 min.				
Calcium carbonate	1317-65-3	8 timer		10		
Magnesium carbonate	546-93-0	15 min.				
Magnesium carbonate	546-93-0	8 timer		10		
Cellulose, other carbohydrates	65996-61-4	15 min.				
Cellulose, other carbohydrates	65996-61-4	8 timer		10		
Silicate binder	1344-09-8	15 min.				
Silicate binder	1344-09-8	8 timer		10		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### EKSPONERINGSSCENARIER

Ingen informasjon tilgjengelig

#### INFORMASJON FRA LEVERANDØR

Ingen informasjon tilgjengelig

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er nødvendig.

#### ØYEVERN

Bruk sveisehansker, hjelm med visir og filterglass eller ansiktsbeskyttelse med filterglass.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk sveisehansker, hjelm med visir og filterglass eller ansiktsbeskyttelse med filterglass.

#### HÅNDVERN

Bruk sveisehansker, hjelm med visir og filterglass eller ansiktsbeskyttelse med filterglass.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er nødvendig.

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 43 205930209

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205930209

### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

### FARER I FORBINDELSE MED OPPVARMING

Ingen informasjon tilgjengelig

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**FARGE** Beige.

**LUKT** Uten lukt.

**LØSELIGHET I VANN** Ikke løselig i vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	> 1000 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

### 9.2 Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

#### REAKTIVITET

Ingen informasjon tilgjengelig

### 10.2 Kjemisk stabilitet

#### KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

#### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen kjente

### 10.4 Forhold som må unngås

## SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD R 43 205930209

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205930209

### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Ingen kjente

---

### 10.5 Materialer som må unngås

#### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Syrer og etsende stoffer.

---

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen kjente

---

## 11 Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.

#### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Støv og sveiserøyk kan gi hoste, og høye konsentrasjoner kan gi irritasjon i luftveiene med svie i nese og svelg. Kan gi hoste, hodepine, kvalme, brekninger og puste vansker. Høy konsentrasjon kan gi feber med influensalignende plager ("metallfeber").

#### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Støv og sveiserøyk i øynene kan gi svie/irritasjon.

#### RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan forårsake allergisk eksem hos allerede sensibiliserte personer. Langvarig eller gjentatt eksponering for støv eller sveiserøyk kan forårsake lungeskade (lungefibrose). Høye konsentrasjoner kan forårsake hemming av sentralnervesystemet. Skjelving, spastisitet, muskelsvakhet, koordinasjonsforstyrrelser eller hyperrefleksi (cerebrospinale effekter).

#### KIMCELLEMUTAGENITET

Ingen informasjon tilgjengelig

#### KARSINOGENISITET

Ingen informasjon tilgjengelig

#### SKADELIG FOR REPRODUKSJONSEVNE

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ENKEL STOT-EKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

#### GJENTATTE STOT-EKSPONERINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ASPIRASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

---

## 12 Miljøopplysninger

---

### 12.1 Toksisitet

---

## SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 43 205930209

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205930209

### AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Ingen kjente

### ØKOTOKSISITET

Ingen kjente

### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

#### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

#### MOBILITET

Ikke løselig i vann. Ikke farlig gods.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.6 Andre negative virkninger

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjente

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Produkt- og emballasjeavfall håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

#### AVFALLSGRUPPER

EWC 17 04 07 blandet metaller

## 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Nei

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

## SIKKERHETS DATABLAD

### ELEKTROD R 43 205930209

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205930209

Transport via indre vannveier (ADN)			
14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		

Sjøtransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

#### 14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ikke anvendbar.

#### 14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke anvendbar.

### 15 Reguleringsinformasjon

#### 15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

##### BESTEMMELSER

Arbeidermiljøverkets forskrifter og generelle råd på eksponering grenser, "eksponering grenseverdier," AFS 2011:18. Avfallsforordning, SFS 2011:927 Enl. Reach (EG) Nr 1907/2006, KIFS 2005:7, KIFS 2007:5, KIFS 2008:2, Rådets direktiv 67/548/EEG, Europaparlamentets og rådets direktiv 1999/45/EG, Kommisionens direktiv 2001/58/EG og relevante endringer, tillämpningar av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar

#### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

##### ANNEN INFORMASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16 Andre opplysninger