

SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 40 205920101

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205920101

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse ELEKTROD R 40 205920101

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

SIKKERHETSDATABLAD

ELEKTROD R 40 205920101

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205920101

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 - 20 %		
Calcium carbonate		215-279-6	1317-65-3	< 1 %		
Magnesium carbonate		208-915-9	546-93-0	< 0,5 %		
Kvarts		238-878-4	14808-60-7	3 - 7 %		
Mn			7439-96-5	1 - 5 %		
Cellulose, other carbohydrates		265-995-8	65996-61-4	< 2 %		
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.

SIKKERHETS DATABLAD

ELEKTROD R 40 205920101

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205920101

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 40 205920101

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205920101

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/m3	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 40 205920101

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205920101

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 40 205920101

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205920101

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 40 205920101

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205920101

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 40 205920101

Sist endret: 18.06.2012

Internt nr: 205920101

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