

## SIKKERHETS DATABLAD

**TIGTRÅD RT AISi5 206110033**

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206110033

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse TIGTRÅD RT AISi5 206110033

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

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Sveiseprodukter

#### 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

### TIGTRÅD RT AISi5 206110033

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206110033

#### SAMMENSETNING

Al (95 %), Fe (0,2 %), Si (5 %), Mn (0,01 %), Zn (0,01 %)

#### 2.3 Andre farer

#### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

##### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Al			7429-90-5	95 %		
Fe			7439-89-6	0,2 %	Xi,R37	STOT SE 3 H335
Si			7440-21-3	5 %	Xi,R36/37/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Mn			7439-96-5	0,01 %		
Zn			7440-66-6	0,01 %		

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

Ved innånding av røygasser: Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

###### SVELGING

Ikke anvendbar.

###### HUDKONTAKT

Ikke anvendbar.

###### ØYEKONTAKT

Ikke anvendbar.

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

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

#### 5 Brannslukning

##### 5.1 Slukningsmidler

###### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slokkes med pulver eller tørr sand.

###### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann. Ikke bruk vanntåke.

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

###### SPESIELLE FARER

Aluminium. Kan danne støvsky som kan eksplodere ved kontakt med varme, åpen ild eller oksiderende stoffer.

## SIKKERHETSDATABLAD

**TIGTRÅD RT AISi5 206110033**

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206110033

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### 6.2 Miljøverntiltak

#### MILJØVERNTILTAK

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Deponeres i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

### 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBTERING

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

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

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

Oppbevares tørt.

### 7.3 Spesielle bruksområder

### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær  
Bruk hjelm for sveising.

#### HÅNDVERN

Bruk vernehansker.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Røyk er produsert når sveising  
Effektiv ventilasjon eller egnet åndedrettsvern er en forutsetning.

#### ANNEN INFORMASJON

Mulige reaksjonprodukter i sveiserøyk  
Mangansk oksid, ozon, nitrogendioksid

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

## SIKKERHETSDATABLAD

### TIGTRÅD RT AISi5 206110033

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206110033

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**TILSTANDSFORM** Fast form.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	520 - 660 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	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

##### 10.2 Kjemisk stabilitet

###### KJEMISK STABILITET

Stabil under normale forhold

##### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

##### 10.4 Forhold som må unngås

###### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Unngå kontakt med syrer og alkalier.

##### 10.5 Materialer som må unngås

###### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Aluminiumdamm reagerer kraftig med vann, sterke oksidasjonsmidler, surt og grunnleggende stoffer, halogener og jernoksid.

##### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### 11 Toksikologiske opplysninger

##### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### 12 Miljøopplysninger

## SIKKERHETS DATABLAD

**TIGTRÅD RT AISi5 206110033**

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206110033

### 12.1 Toksisitet

#### ØKOTOKSISITET

Ingen kjente

### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

### 12.4 Mobilitet i jord

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

### 12.6 Andre negative virkninger

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Deponeres i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser.

## 14 Transportopplysninger

Kjemikaliyet 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.

#### 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.		

## SIKKERHETSDATABLAD

### TIGTRÅD RT AISi5 206110033

Sist endret: 20.06.2012

Internt nr: 206110033

#### 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.		

#### 15 Reguleringsinformasjon

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

#### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

##### ANNEN INFORMASJON

Advarsel ikke pust sveisingrøyk. Middels akutt toksisitet. Fare for skader på langvarig eller hyppig innånding. Kontroller at ventilasjon er god. Se Safety Data Sheet for elektrodetype i spørsmålet.

#### 16 Andre opplysninger

##### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
R37 Irriterer luftveiene.

##### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.