



## SIKKERHETS DATABLAD

### Sveistråd aluminium

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 16.06.2016

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Sveistråd aluminium  
Artikkelnr. 206060105, 206060204, 206060303, 206070104, 206070203, 206070302, 206080103, 206080202, 206080293, 206080301, 206080392, 206080400, 206080509, 206090052, 206090086, 206090102, 206090201, 206090300, 206100109, 206100208, 206100307, 206110033, 206110058, 206110108, 206110207, 206110306, 208460105, 208460204, 208460303, 208470104, 208470203, 208470302.

Krav om SDS bortfaller Krav til sikkerhetsdatablad bortfaller fordi artikkelen er definert som et produkt i henhold til REACH.

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevant identifiserte bruksområder PC38 Sveise- og loddeprodukter, flusprodukter

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Luna Verktøy & Maskin AB  
Postadresse Sandbergsvägen 3  
Postnr. 44180  
Poststed ALINGSÅS  
Land SWEDEN  
Telefon +46 322606000  
E-post jorgen.bengtsson@luna.se  
Hjemmeside <http://www.luna.se>

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Nødtelefon::113

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

### 2.2. Merkingselementer

Supplerende etikett informasjon Vurdert ikke merkepliktig.

### 2.3 Andre farer

Miljøeffekt Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.  
Andre farer Ingen opplysninger.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Aluminium, metall	CAS-nr.: 7429-90-5 EC-nr.: 231-072-3		> 85 %
Komponentkommentarer	Ingen klassifiserte stoffer over 0,1 % er inkludert.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Støvende håndtering: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Om materialet er varm, behandles for forbrenninger og lege kontaktes straks. Tilsølte klær må fjernes straks.
Øyekontakt	Støv i øynene: Særlig behandling kreves umiddelbart. Søk legehjelp ved ubehag.
Svelging	Inntak: Ikke relevant.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen.
-------------------	--------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brann: Slukk med Vannspray.
Uegnete brannslukningsmidler	Halon. BRUK IKKE vann for brann i forbindelse med smeltet metall.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Støv i kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser som kan selvantenne. Fare for støveksplisjon.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern. Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Annen informasjon	Selve produktet er ikke brannfarlig.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå støvdannelse.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samle opp spill.
--	------------------

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Samle opp spill.
--------------------------------------	------------------

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se § 7, 8 og 13.
-------------------	------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Bruk mekanisk ventilasjon ved støvdannende håndtering.
------------	---

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares tørt.
-------------	------------------

### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Følg reglene for beskyttelse mot støvekspløsjoner.
--	--

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aluminium, metall	CAS-nr.: 7429-90-5	8 t.: 5 mg/m <sup>3</sup>	
	EC-nr.: 231-072-3	Aluminiumpulver	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Åndedrettsvern

Opgaver som trenger åndedrettsvern	Ved fare for støvdannelse.
------------------------------------	----------------------------

#### Håndvern

Håndvern	Arbeidshansker ikke påkrevd. Ved håndtering av smeltet metall: Bruk vernehansker.
----------	---

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ikke relevant. Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.
---------	---

#### Hudvern

Verneklærnes nødvendige egenskaper	Ved håndtering av smeltet metall: Benytt brannbestandige / flammehemmende klær.
Hudbeskyttelse, kommentar	Ikke relevant.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Sølv
Lukt	Ingen.
Kommentarer, Luktgrense	Ingen.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 660 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 2467 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke relevant.
Tetthet	<b>Verdi:</b> 2,7 g/m <sup>3</sup> <b>Temperatur:</b> 20 °C
Løselighet i vann	Uløselig.

Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke teknisk mulig.
--	---------------------

Kommentarer, Selvantennelighet	Ingen.
--------------------------------	--------

Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke teknisk mulig.
---------------------------------------	---------------------

Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

Eksplorative egenskaper	Data mangler.
-------------------------	---------------

Oksiderende egenskaper	Ingen.
------------------------	--------

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen.
-------------	--------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Oppbevares tørt.
------------	------------------

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Smeltet metal: Reagerer kraftig med vann.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen.
----------------------------	--------

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved omgivelsestemperaturer.
-----------------------------	-----------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Forsøksdyreart:</b> Rat
-----------	---

LD50 dermal	<b>Verdi:</b> No effekt <b>Forsøksdyreart:</b> Rat
-------------	---

LC50 innånding	<b>Verdi:</b> > 5 mg/L <b>Forsøksdyreart:</b> Rat
----------------	--

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Støv kan irritere luftveier.
-----------	------------------------------

Hudkontakt	Etser ikke huden. Ikke irriterende.
------------	-------------------------------------

Øyekontakt	Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
------------	--

Svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
----------	------------------------------------

#### Forsinket / Repeterende

Hudkontakt	Ikke relevant.
------------	----------------

Øyekontakt	Ingen. Støvende håndtering: Gir alvorlig øyeirritasjon.
------------	---

Svelging	Ingen.
----------	--------

Allergi	Ikke sensibiliserende.
---------	------------------------

Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ikke relevant.
--	----------------

Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ikke relevant.
--	----------------

## Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Ingen.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/L <b>Testmetode:</b> OECD TG 203 <b>Fisk, art:</b> Salmo trutta <b>Test referanse:</b> Aluminium metal shavings, pH 8
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/L <b>Testmetode:</b> OECD TG 201 <b>Alge, art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Test referanse:</b> Aluminium metal shavings, pH 8
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/L <b>Testmetode:</b> OECD TG 202 <b>Daphnia, art:</b> Daphnia magna <b>Test referanse:</b> Aluminium metal shavings, pH 8

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet	Ingen.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som mobil. Kan lekke ved lav pH (<5.5) og høy pH (>8.5)
-----------	---

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

vPvB vurderingsresultat	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kan leveres til godkjent fyllplass.
Avfallskode EAL	EAL: 17 04 02 aluminium
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskrifte 2011:927 (SE)

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentar	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods.
-----------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

**14.4. Emballasjegruppe**

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

**14.5. Miljøfarer**

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
--------------------------------	---

Lover og forskrifter	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
----------------------	--

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
----------------------------	---

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
--	--

Versjon	2
---------	---

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Luna Verktøy & Maskin AB
----------------------------------	--------------------------