



## SÄKERHETS DATABLAD

### Svetstråd aluminium

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 16.06.2016

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Svetstråd aluminium

Artikelnr. 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

SDB behöver ej tillhandahållas Krav på säkerhetsdatablad bortfaller eftersom produkten definieras som en vara enligt REACH.

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar PC38 Svetsnings- och lödprodukter, flussprodukter

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Luna Verktyg & Maskin AB

Postadress Sandbergsvägen 3

Postnr. 44180

Postort ALINGSÅS

Land SWEDEN

Telefon +46 322606000

E-post jorgen.bengtsson@luna.se

Webbadress <http://www.luna.se>

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon SOS Alarm:112

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

##### 2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning Bedömd som ej märkningspliktig.

##### 2.3. Andra faror

Miljöeffekter Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

Andra faror Ingen information.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
------	---------------	----------------	----------

Aluminium, metall	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3	> 85 %
Ämne, kommentar	Inga klassificerade ämnen över 0,1 % ingår.	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vid dammande hantering: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt	Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Damm i ögonen: Särskild behandling krävs omedelbart (se på etiketten). Sök läkarhjälp vid obehag.
Förtäring	Förtäring: Inte relevant.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Ingen information.
-------------------------------------	--------------------

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen.
--------------------	--------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brand: Släck branden med: Vattenspray.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Halon. Använd inte vatten vid brand i anslutning till smält metall.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända. Risk för dammexplosion.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Andra upplysningar	Produkten i sig är inte brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik dammbildning.
Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Samla upp spill.
---------------------	------------------

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Samla upp spill.
-----------------	------------------

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	-------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik dammbildande hantering. Mekanisk ventilation och punktutsug kan vara nödvändig vid dammbildande hantering.
-----------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt.
---------	-----------------

## Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring Följ föreskrifterna om skydd mot dammexplosioner.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Aluminium, metall	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> Totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 2 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd Vid risk för dammbildning.

#### Handskydd

Handskydd Skyddshandskar behövs inte. Vid hantering av smält metall: Använd skyddshandskar.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Inte relevant. Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

#### Hudskydd

Skyddsklädernas nödvändiga egenskaper Vid hantering av smält metall: Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

Hudskydd kommentar Inte relevant.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Silverglänsande.
Lukt	Ingen.
Kommentarer, Luktgräns	Ingen.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 660 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 2467 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Kommentarer, Relativ densitet	Inte relevant.
Densitet	<b>Värde:</b> 2,7 g/m <sup>3</sup> <b>Temperatur:</b> 20 °C
Löslighet i vatten	Olöslig
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Tekniskt omöjligt.
Kommentarer,	Ingen.

Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Tekniskt omöjligt.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Ingen.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Förvaras torrt.
------------	-----------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Smält metall: Reagerar häftigt med vatten.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen.
-----------------------------	--------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normal rumstemperatur.
---------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Rat
LD50 dermal	<b>Värde:</b> No effekt <b>Försöksdjursart:</b> Rat
LC50 inandning	<b>Värde:</b> > 5 mg/L <b>Försöksdjursart:</b> Rat

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Ej frätande på huden. Inte irriterande.
Ögonkontakt	Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	Inte relevant.
Ögonkontakt	Ingen. Damm: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Ingen.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte relevant.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte relevant.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av mutagenitet i	Ingen.

könsceller, klassificering	
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/L <b>Testmetod:</b> OECD TG 203 <b>Fiskarter:</b> Salmo trutta <b>Test referens :</b> Aluminium metal shavings, pH 8
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 100 mg/L <b>Testmetod:</b> OECD TG 201 <b>Algart:</b> Selenastrum capricornutum <b>Test referens :</b> Aluminium metal shavings, pH 8
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/L <b>Testmetod:</b> OECD TG 202 <b>Daphnia, art:</b> Daphnia magna <b>Test referens :</b> Aluminium metal shavings, pH 8

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet, kommentar	Ingen.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Anses inte vara mobilt. Kan läcka vid lågt pH (<5.5) respektive höga pH (>8.5)
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av vPvB-bedömningen	Inte relevant.
------------------------------	----------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Deponeras på godkänd plats.
EWC-kod	EWC: 17 04 02 Aluminium
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen 2011:927

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Produkten är ej klassad som farligt gods.
-----------	---

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Lagar och förordningar	Avfallsförordningen (2011:927). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2015:17, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Tillverkarens säkerhetsdatablad.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Luna Verktyg & Maskin AB