



SÄKERHETS DATABLAD ALUMINUMLOD ALSI12

SDS i överensstämmelse med 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 25.11.2011
Revisionsdatum 02.09.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ALUMINUMLOD ALSI12
Synonymer AX-1050, AX-1450, AX-4043, AX-4047, AX-5087, AX-5183, AX-5356, AX-5754, AX-4043 Spritzdraht, AX-4047 Spritzdraht
Artikelnr. 211180104

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

Användningsområde Svetstråd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

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 Ring 112: begär Giftinformation

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

Övrig märkning (CLP) Inte relevant.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ej PBT/vPvB.
Beskrivning av risk Det finns risk för brand och explosion när damm och små partiklar av aluminium och/eller zink finns i luften eller kommer i kontakt med vatten. Detta gäller även smält aluminium. Svetsrök: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Aluminium	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3		78,5 - 99,85 %
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		0 - 0,5 %
Järn	CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4		0 - 0,5 %
Magnesiumpulver (ostabiliserat)	CAS-nr.: 7439-95-4 EG-nr.: 231-104-6 Indexnr.: 012-001-00-3	Water-react. 1; H260 Pyr. Sol. 1; H250	0,05 - 5,6 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1		0,1 - 1,0 %
Kisel	CAS-nr.: 7440-21-3 EG-nr.: 231-130-8		0 - 13,5 %
Titan	CAS-nr.: 7440-32-6 EG-nr.: 231-142-3		0 - 0,2 %
Krom	CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5		0 - 0,3 %
Zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 Indexnr.: 030-001-00-1	Water-react. 1; H260 Pyr. Sol. 1; H250 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0 - 0,25 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Klassificering är ej relevant då ämnena är i legeringsform.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare. Efter kontakt med smält produkt avkyls huden snabbt med kallt vatten.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Förtäring ej trolig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Ögonirritation.
----------------------------	-----------------

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Torrkemikalier, sand, dolomit etc.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten. Halon.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Aluminiumpulver: Kan explodera vid brand.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor.
---------------------------	----------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Låt smält material stelna. Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information Ingen anmärkning given.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik dammbildning. Undvik inandning av ångor. Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Följ god kemikaliehygien. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras på ett torrt ställe. Förvaras på väl ventilerad plats.

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 och oxid (som Al)	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ Totaldamm AFS 2005:17 Nivågränsvärde (NGV): 2 mg/m ³ Respirabelt damm AFS 2005:17	1996
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ Totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m ³ Respirabelt damm	1978
Mangan och oorg föreningar (som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m ³ Totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m ³ Respirabelt damm	2004
Krom och dess oorg. (II, III)-föreningar (som Cr)	CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5	Nivågränsvärde (NGV): 0,5 mg/m ³ Totaldamm	2004

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd ska användas när luftföroeningen överstiger fastställt hygieniskt gränsvärde.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar. Värmetåliga skyddshandskar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon.

Hudskydd

Skyddsklädernas nödvändiga egenskaper Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Metall eller metalliskt.

Färg Silvergrå Grå.

Lukt Luktfri.

Kommentarer, Luktgräns Data saknas.

Kommentarer, pH (leverans) Data saknas.

Smältpunkt/smältpunktsintervall **Värde:** 543-660 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall **Värde:** 2300 °C

Testreferens: Al

Kommentarer, Flampunkt Ej angivet.

Kommentarer, Avdunstningshastighet Data saknas.

Brandfarlighet (fast form, gas) Data saknas.

Kommentarer, Explosionsgräns Data saknas.

Kommentarer, Ångtryck Data saknas.

Relativ densitet **Värde:** 2,5-2,9

Löslighet i vatten Ingen.

Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten Data saknas.

Kommentarer, Data saknas.

Självantändningstemperatur

Kommentarer, Sönderfallstemperatur Data saknas.

Kommentarer, Viskositet Data saknas.

Explosiva egenskaper Data saknas.

Oxiderande egenskaper Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Aluminiumdamm kan vara mycket reaktiva.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Metallpulver: Reagerar häftigt med vatten. Starka oxidationsmedel. Järnoxid. Halogenerade ämnen. Undvik kontakt med syror och baser.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Vatten, ånga, vattenblandningar. Halogenerade ämnen. Mineralsyror. Bromider. Jodider. Sulfater. Ammoniumnitrat.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inte känt.
---------------------------------	------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Ingen akut toxicitet.
---------	-----------------------

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ingen information.
Hudkontakt	Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Inte relevant.
Frätande effekt	Ingen anmärkning angiven.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Fara vid aspiration pga kolväteinhåll, kommenterar	Inte relevant.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte känt.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Inte känt.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inte känt.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Inte känt.
Reproduktionstoxicitet	Inte känt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller en liten mängd zinkföreningar som värderas vara mycket giftiga för vattenlevande organismer och orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
------------------------------	--------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten. Aluminium är ej rörligt om inte pH<5.5 eller pH>8.5 i fuktig miljö.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information.
--------------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för	Återanvänd eller återvinn om möjligt.
----------------------------------	---------------------------------------

avfallshantering	
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 17 04 07 Blandade metaller

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant Nej

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.

Övriga transportmedel, allmänt Inte relevant.

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. 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 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.
---------------------------------	---

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.
----------------------------	---

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Luna Verktyg & Maskin AB