



SÄKERHETS DATABLAD

ALUMINIUMLOD ALSI12F

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 13.12.2011

Revisionsdatum 21.09.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ALUMINIUMLOD ALSI12F

Artikelnr. 211180302, 211180401

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

Användningsområde Aluminiumlod Flussbelagda.

Relevanta identifierade användningar SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, utom maskineri och utrustning
PC38 Svetsnings- och lödprodukter, flussprodukter

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

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Chronic 3; H412
Acute tox. 4; H302
Acute tox. 4; H312
Acute tox. 4; H332
STOT SE3; H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumtetrafluoraluminat:20 - 40 %, Kaliumfluorid:5 - 20 %, Litiumfluorid:< 10 %, Aluminiumfluorid:20 - 40 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P330 Skölj munnen. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT/vPvB
------------	-------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kaliumtetrafluoraluminat	CAS-nr.: 14484-69-6 EG-nr.: 238-485-8	Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	20 - 40 %
Kaliumfluorid	CAS-nr.: 7789-23-3 EG-nr.: 232-151-5 Indexnr.: 009-005-00-2	Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301	5 - 20 %
Litiumfluorid	CAS-nr.: 7789-24-4 EG-nr.: 232-152-0	STOT SE3;H335 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Acute tox. 3;H301 EUH 032	< 10 %
Aluminiumfluorid	CAS-nr.: 7784-18-1 EG-nr.: 232-051-1	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315	20 - 40 %
Aluminium	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3		> 80 %
Beskrivning av blandningen	Vid upphettning kan ångor som innehåller fluorider bildas. Fluorider har ett hygieniskt gränsvärde se punkt 8.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare. Visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Data saknas.
-------------------------------------	--------------

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 Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Fluorider. Fluorväte (HF). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Brandsläckningsmetoder Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm och ångor. Ventilationen skall vara effektiv. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande och kan eventuellt återanvändas. Avfall överlämnas enligt avtal med de kommunala myndigheterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering Följ god kemikaliehygien. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Förvaring av tobak, mat och drycker i arbetslokaler eller områden där produkten används är förbjuden. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktugsug kan vara nödvändig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe.

Andra upplysningar Ska lagras som lödmaterial.

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
Fluorider		Nivågränsvärde (NGV): 2 mg/m ³	1978

Aluminium och oxid (som Al)	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ Totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 2 mg/m ³ Respirabelt damm	1996
-----------------------------	---	---	------

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd ska användas när luftföroreningen överstiger fastställt hygieniskt gränsvärde. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. P3 (dammfilter, extra fint damm).

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Lämpliga material Läder.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Ej angivet.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej angivet.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 550-600 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej angivet.
Kommentarer, Flampunkt	Ej angivet.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej angivet.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angivet.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej angivet.
Kommentarer, Ångtryck	Ej angivet.
Kommentarer, Relativ densitet	Ej angivet.
Löslighet i vatten	Ej angivet.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej angivet.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej angivet.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej angivet.
Kommentarer, Viskositet	Ej angivet.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Data saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Kolmonoxid (CO). Fluorider. Fluorväte (HF).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral **Värde:** > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Kommentar: CAS: 14484-69-6

LD50 oral **Värde:** > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Kommentar: CAS: 14484-69-6

LD50 oral **Värde:** 200-2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Kommentar: CAS: 7784-18-1

LD50 oral **Värde:** 245 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Kommentar: CAS: 7789-23-3

LD50 oral **Värde:** 143 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Kommentar: CAS: 7789-24-4

LDLo oral **Värde:** 200 mg/kg
Försöksdjursart: Marsvin
Kommentar: CAS: 7789-24-4

Potentiella akuta effekter

Inandning Damn verkar starkt irriterande på övre luftvägarna. Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Uppvärmning över smältpunkten frigör metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk.

Hudkontakt Irriterande.

Ögonkontakt Irriterande.

Förtäring Förtäring ej trolig

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Fara vid aspiration pga kolväteinnehåll, kommenterar Inte relevant.

Sensibilisering Ingen anmärkning angiven.

Specifik organtoxicitet – enstaka Irriterande.

exponering	
------------	--

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte relevant.
--	----------------

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

Reproduktionstoxicitet	Ingen anmärkning angiven.
------------------------	---------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Det är osannolikt att ämnet kan lösas i vatten i tillräckliga mängder till att verka skadligt på fisk och daphnier.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.
------------------------------	--------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information.
-------------------------	--------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

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

Miljöupplysningar, summering	Inga data.
------------------------------	------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

EWC-kod	EWC: 160507 Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen EWC: 120104 Stoff och partiklar av andra metaller än järn EWC: 170407 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

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. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. 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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H332; STOT SE3; H335; Aquatic Chronic 3; H412;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H301 Giftigt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH 032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H331 Giftigt vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Märkning enligt CLP.
Version	3

