



SÄKERHETS DATABLAD FLUSSMEDEL 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 22.09.2016

Revisionsdatum 23.09.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FLUSSMEDEL ALUMINIUM

Artikelnr. 211220108

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

Användningsområde Flussmedel.

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 Skin Irrit. 2; H315

1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

STOT SE3; H335

Acute tox. 4; H302

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Litiumklorid:10 - 25 %, Trikaliumhexafluoroaluminat:10 - 25 %

Signalord Varning

Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H302 Skadligt vid förtäring.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT/vPvB.
Beskrivning av risk	Svetsrök: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Litiumklorid	CAS-nr.: 7447-41-8 EG-nr.: 231-212-3	Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Eye Irrit. 2;H319 Acute tox. 4;H302	10 - 25 %
Trikaliumhexafluoroaluminat	CAS-nr.: 13775-52-5 EG-nr.: 237-409-0	Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Eye Irrit. 2;H319	10 - 25 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Frisk luft, värme och vila. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Skölj genast huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter.
Förtäring	Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ej angivet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Medicinsk behandling	Ej fastställt.
----------------------	----------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Inte känt.
-------------------------------	------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd.
Andra upplysningar	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Vid kontaktfara: Använd skyddshandskar och -glasögon/ansiktsskärm.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Sopas upp och lägges i lämplig behållare. Spola området med vatten.

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 Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Håll behållare väl slutna.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

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
Litium* och föreningar (som Li)	CAS-nr.: 7447-41-8 EG-nr.: 231-212-3	KGV: 0,02 mg/m3 Inhalerbart damm	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Handskydd

Handskydd Värmetåliga skyddshandskar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd ögonskydd.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Termisk fara

Termisk fara Ej angivet.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ej angivet.

Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien Ej angivet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kommentarer, pH (leverans)	Data saknas.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Data saknas.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 500-560 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Data saknas.
Kommentarer, Flampunkt	Data saknas.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Kommentarer, Relativ densitet	Ej fastställt.
Kommentarer, Bulktäthet	Data saknas.
Beskrivning av lösningsförmåga	Delvist lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej angivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ej angivet.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning	Irriterande.
Hudkontakt	Irriterande.
Ögonkontakt	Irriterande.
Förtäring	Hälsoskadligt
Fara vid aspiration	Inte relevant.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte relevant.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte relevant.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer	Ej angivet.
----------------------	-------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ej angivet.
------------------------------	-------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Ej angivet.
----------------------------------	-------------

12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Ej angivet.
----------------------------	-------------

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	Ej angivet.
--------------------------------------	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 170409 Metallavfall som är förorenat av farliga ämnen

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

Produktnamn 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 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
---------------------------------	--

Lagar och 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.
------------------------	---

15.2 KemikaliesäkerhetsbedömningEn Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts**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; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;
---	---

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
--	--

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
--	---------------------------------

Version	2
---------	---

Ansvarig för säkerhetsdatablad	Luna Verktyg & Maskin AB
--------------------------------	--------------------------