

SÄKERHETS DATABLAD

AIUMINIUMLOD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AIUMINIUMLOD ALSI12F 211180302

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Lödprodukter

ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN All annan användning är otillåten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Luna Verktyg & Maskin AB
Postnr/Ort 441 80 Alingsås
Land Sverige
E-mail mikael.olsson@luna.se
Hemsida www.luna.se
Telefon +46 322 60 60 00
Fax +46 60 64 43

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Mikael Olsson			

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		akut

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xn; R20/21/22, Xi; R36/37/38

Viktigaste faroeffekter: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

2.2 Märkningsuppgifter



Hälsoskadlig

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Kaliumtetrafluoraluminat (20 - 40 %), Aluminiumfluorid (20 - 40 %), Kaliumfluorid (5 - 20 %), Litiumfluorid (< 10 %), Aluminium (< 80 %), Kisel (< 20 %)

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMINI UMLÖD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

R-FRASER

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S22 Undvik inandning av damm.

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S51 Sörj för god ventilation.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Inga kända

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Kaliumtetrafluoraluminat		238-485-8	14484-69-6	20 - 40 %	Xn,Xi,R20 - R36 - R52/53	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
Aluminiumfluorid		232-051-1	7784-18-1	20 - 40 %	Xn,Xi,R22 - R36/37/38	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Kaliumfluorid		232-151-5	7789-23-3	5 - 20 %	T,R23/24/25	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331
Litiumfluorid		232-152-0	7789-24-4	< 10 %	T,Xi,R25 - R32 - R36/37/38	Acute Tox. 3 H301 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 EUH032
Aluminium		231-072-3	7429-90-5	< 80 %		
Kisel		231-130-8	7440-21-3	< 20 %		

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft och vila. Håll den skadade under uppsikt. Kontakta läkare om symptom uppstår. Medtag säkerhetsdatablad.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Brännskada skall behandlas av läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

AIUMINI UMLÖD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

KONTAKT MED ÖGONEN

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

BRÄNNSKADOR

Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Undvik inandning av ångor. Kan ge hosta och andningssvårigheter. Irriterar ögonen och huden.

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

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, alkoholresistent skum eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Ingen information tillgänglig

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Farliga förbränningsprodukter, fluorider, fluorväte, kolmonoxid.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Effektiv ventilation förutsättes. Använd lämpligt andningsskydd.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMINI UMLÖD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Samla upp i behållare för återvinning eller deponering. Placera i lämplig behållare för avfallshantering enligt gällande bestämmelser.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8 Avfallshantering se punkt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Iakttag god arbetshygien vid hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Effektiv ventilation förutsättes. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras i originalförpackning. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Fluorider (som F) NGV: 2 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Ingen information tillgänglig

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMINI UMLÖD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder. Förkläde.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av: Läder

ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid behov andningsskydd med partikelfilter P3.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Förorena ej vattentäkt eller avlopp.

UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Fast.

FÄRG Vit.

LUKT Luktfri.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	550 - 600 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen information tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMINIUMLOD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen information tillgänglig

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Värme. Syror. Baser. Starkt oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Kolmonoxid (CO), Fluorider, Fluorväte (HF)

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

Kaliumtetrafluoraluminat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg	kanin	
LD50 (Oralt)		> 2000 mg/kg	råtta	

Aluminiumfluorid

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		200 - 2000 mg/kg	råtta	

Kaliumfluorid

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		245 mg/kg	råtta	

Litiumfluorid

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Dermalt)		200 mg/kg	marsvin	
LD50 (Oralt)		143 mg/kg	råtta	

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Inte relevant.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

AKUT TOXICITET - INANDNING

Inandning av damm: Starkt irriterande för luftvägarna. Inandning av ångor: Irriterar andningsorganen. Kan ge hosta och andningssvårigheter.

FRÄTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Irriterar ögonen.

SÄKERHETS DATABLAD

AIUMINI UMLÖD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

SENSIBILISERING

Ingen information tillgänglig

TOXITET VID ENSTAKA EXPONERING

Ingen information tillgänglig

GIFTIGHET VID UPPREPAD ELLER LÅNGVARIG EXPONERING

Ingen information tillgänglig

MUTAGENITET

Ingen information tillgänglig

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Ingen information tillgänglig

EKOTOXICITET

Ingen information tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SÄKERHETS DATABLAD

AIUMINI UMLÖD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

EWC: 12 01 20 Förbrukade slipkroppar och slipmaterial som innehåller farliga ämnen

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

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

BESTÄMMELSER

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 76/69/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/eg och 2000/21/EG, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar AFS 2005:17, med ändringar

SÄKERHETS DATABLAD

ALUMINI UMLÖD ALSI 12F 211180302

Omarbetad: 2012-06-21

Internt nr: 211180302

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20	Farligt vid inandning.
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R25	Giftigt vid förtäring.
R32	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
R36	Irriterar ögonen.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H302/312/332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.