

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktnavn: Alu-lod AG4 tråd m/ fluxkerne Ø 2,0 mm Varenr.:

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelse: Loddetråd med fluxkerne

Branche: Industribranchen

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Dansk Ædelmetal A/S
Bygmarken 8
3520 Farum
Tlf: 3614 0000
E-mail: dansk@aedelmetal.dk

1.4 Nødtelefon 8212 1212 (giftlinien)

2. Fareindikation

2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Eye Dam. 1 H318; STOT RE 2 H373

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Indeholder: Cesium tetrafluoroaluminat / cesium cryolithe.

H-sætninger: Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

P-sætninger: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Søg lægehjælp ved ubehag.
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anvend ikke produktet før alle advarsler er læst og forstået.
Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter.
Indånding af dampene og røgen, der opstår ved lodning, kan forårsage støbefeber. Der kan efter 4-12 timers forløb optræde symptomer i form af hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, ildebefindende og feber.
Længere tids indånding af dampene og røgen, der opstår ved lodning, kan forårsage irritationer af luftvejene.

2.3 Andre farer
Lodning kan forårsage sprøjt, smeltende metal og UV/IR varme kan forårsage forbrændinger eller starte brande.
Metaldampe og røgen, der dannes under lodning mistænkes for at være kræftfremkaldende.
Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer

3. Sammensætning af oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Cesium tetrafluoroaluminat / cesium cryolithe	10 - 50 %	138577-01-2	H318,H372,H412	

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

Tlf. +45 3614 0000
FAX. +45 3614 0004

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt: Vask straks huden grundigt med meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Indtagelse: Skyl munden. Søg læge.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af dem selv.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Selve produktet brænder ikke. Tilpas slukningsmidlerne efter omgivelserne og produkter på lager.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsværn og beskyttelsestøj.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
For indsatspersonel: I tilfælde af damp anvendes åndedrætsværn. Sørg for udluftning. Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Bring personer i sikkerhed.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloak/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk i dertil indrettede beholdere til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 for sikker håndtering. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvendes kun under procesventilation, såsom punktudsug. Undgå kontakt med øjne, hud eller slimhinder. Indånd IKKE damp /støv.
Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen opbevares tørt. Holdes tæt lukket i original beholder. Holdes væk fra levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i originalbeholderen.

7.3 Særlige anvendelser Loddetråd med fluxkerne

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Aluminium, pulver og støv, respirabel	5 mg/m ³	E
Sølv, pulver og støv	0,01 mg/m ³	
Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	4 mg/m ³	

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: God ventilering og udsugning ved bearbejdningsmaskinerne og på steder, hvor der er mulighed for støv- og røgdannelse. Vask hænder inden pauser og ved arbejds-ophør. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Under arbejde med produktet må der ikke spises, drikkes eller ryges.

Personlige værnemidler,

beskyttelse af øjne/ansigt: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

Personlige værnemidler,

beskyttelse af hud: Der anvendes beskyttelsehandsker godkendt til svejsning, som beskytter mod kontakt (DIN 4841-4). Der skal benyttes overtrækshandsker for at undgå allergiske reaktioner på grund af direkte hudkontakt.

Personlige værnemidler,

åndedræt: Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Filter ABEK/P3

Foranstaltning til begrænsning af

eksponering af miljøet: Ingen data

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast	Farve: Produktspecifik	Lugt: Ingen	Lugttærskel: Ingen data
pH: Ingen data	Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data		Kogepunkt: Ingen data
Flammepunkt: Ingen data	Fordampningshastighed: Ingen data		Antændelighed: Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data		Øvre/nedre eksplos.grænser: Ingen data	
Damptryk: Ingen data	Dampmassefylde: Ingen data	Relativ massefylde: Ingen data	
Opløselighed: Uopløselig	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ingen data		
Selvantændelsestemperatur: Ingen data	Dekomponeringstemperatur: Ingen data		
Viskositet: Ingen data	Eksplosive egenskaber: Ingen data	Oxiderende egenskaber: Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Ingen data

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen data
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen data
10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen data
10.5 Materialer, der skal undgås	Oxidationsmidler. Stærk syre og stærke baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Metaloxider.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Ingen data
Akut toksicitet - dermal:	Ingen data

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
FAX. +45 3614 0004

Akut toksicitet - indånding:

Damp og røg fra lodning kan forårsage metaldampfeber. Symptomerne kan forekomme 4 til 12 timer efter. (Hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, kvalme og feber).

Hudætsning/-irritation:

Ingen data

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller

Ingen data

hudsensibilisering:

Ingen data

Kimcellemutagenitet:

Ingen data

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ingen data

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data

Enkel STOT - eksponering:

Ingen data

Gentagne STOT - eksponering:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Aspirationsfare:

Ingen data

Andre toksikologiske virkninger:

Længere tids indånding af dampene og røgen kan forårsage irritation af luftvejene.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet:

Ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

Andre negative virkninger

Må ikke udledes til grundvandet eller vandmiljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse. Støv og i udsugningssystemer adskilte partikler, samt rester af produktet, opsamlet spild og brugte emballager skal afleveres til destruktion, mærket gruppe Z.

14. Transportoplysninger ADR/RID

14.1 UN-nummer

Ikke underlagt ADR/RID regulativ

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Bortfalder

14.3 Transportklasse

Bortfalder

14.4 Emballagegruppe

Bortfalder

Farenummer

Tunnelrestriktionskode

14.5 Miljøfarer

Ingen

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Må ikke anvendes af unge under 18 år, med mindre de unge er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.

Generel information: G39 - Svejses-røg.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Ovenstående oplysninger er baseret på vor nuværende viden og erfaring i relation til den form, hvori materialet er leveret. Oplysningerne er ment som en beskrivelse af vort produkt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt og er ikke garanti for specifikke egenskaber.

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DANSK
ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
FAX. +45 3614 0004