

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Flux 440 AL Varenr.: IP59932

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

Anbefalede anvendelse: Fluxmiddel til lodning.

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; Aquatic Chronic 3 H412

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare

Indeholder: Cesium tetrafluoro aluminate.

H-sætninger: Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale forskrifter.
Søg lægehjælp ved ubehag.
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

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

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Cæsium tetrafluoroaluminate	95-100 %	138577-01-2	H318, H373, 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.
Hudkontakt: Vask straks huden grundigt med meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Indtagelse: Tag hurtigst muligt ampuller med calciumchlorid og køør på hospitalet.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer på forgiftning kan forekomme efter flere timer. Holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
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: Produktet i sig selv er ikke brandbart. Tilpas slukningsmidlerne efter omgivelserne og produkter på lager.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Hydrogenfluorid (HF), fluorforbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend fuld beskyttelsesdragt. I tilfælde af brand anvendes åndedrætsværn.
Forurenede slukningsvand må ikke udledes i kloak og vandløb. Slukningsvand opsamles.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Ingen data

For indsatspersonel: I tilfælde af støv anvendes åndedrætsværn. Sørg for udluftning. Der anvendes beskyttelsestøj.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloak/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles 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.
ANSI Z49.1 Safety in Welding, Cutting and allied processes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Beholderen opbevares tørt. Holdes tæt lukket i original beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Loddeflux

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

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

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation, som punktudsug. Holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenet, gennemvædet tøj skal tages af med det samme. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.

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

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Der anvendes beskyttelseshandsker godkendt til svejsning, som beskytter mod kontakt (DIN 4841-4).

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: Pulver	Farve: Hvid	Lugt: Lokalirriterende	Lugttærskel: Ingen data
pH: 6-8	Smeltepunkt/frysepunkt: 420-750°C	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: 12 g/L	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ingen data		
Selvantændelsestemperatur: Ingen data	Dekomponeringstemperatur: Ingen data		
Viskositet: Ingen data	Eksplorative egenskaber: Ingen data	Oxiderende egenskaber: Ingen data	

9.2 Andre oplysninger
Ingen data

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Kontakt med syre danner giftig gas.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Kontakt med syre danner giftig gas.
10.4 Forhold, der skal undgås	For at undgå termisk nedbrydning, overophed ikke (> 350°C).
10.5 Materialer, der skal undgås	Stærk syre.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Ved kontakt med stærk syre frigøres hydrogenfluorid.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Ingen data
Akut toksicitet - dermal:	Ingen data
Akut toksicitet - indånding:	Ingen data
Hudætsning/-irritation:	Ikke lokalirriterende.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ingen data
Kimcellemutagenitet:	Ingen data

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

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

Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen data
Reproduktionstoksicitet:	Ingen data
Enkel STOT - eksponering:	Ingen data
Gentagne STOT - eksponering:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare:	Ingen data
Andre toksikologiske virkninger:	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

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. Lav risiko for 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

14.5 Miljøfarer

Farenummer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktionskode

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

14.5 Miljøfarer: Ingen data

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.

Vandfareklasse: 2 - Vandforurenende.

Generel information: G39 - Svejs-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.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.