Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens 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 0040
E-mail: dansk@aedelmetal.dk

1.4 Nødtelefon Kontakt Giftlinien på telefon +45 8212 1212 (åbent 24 timer i døgnet)

2. Fareindikation

2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Eye Dam. 1 H318; STOT RE 1 H372; Aquatic Cronic 3 H412

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer

Signalord: Fare
Indeholder: Aluminum cesium fluoride.
H-sætninger: Forårsager alvorlig øjenskade.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P-sætninger: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Vask grundigt efter brug.
Undgå udledning til miljøet.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
UFI FM00-G0EV-C003-9EHH

2.3 Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Aluminum cesium fluoride	95-100 %	138577-01-2	H318, H372, H412	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og hold i ro. Søg lægehjælp.
Hudkontakt: Vask straks huden med store mængder vand og neutral sæbe. Forurenet tøj tages af, hvis det kan gøres uden at skade huden. I tilfælde af alvorlig påvirkning, søg lægehjælp.
Øjenkontakt: Skyl grundigt i mindst 15 min. med lunkent vand. Undgå at gnide i og lukke øjnene. Efter skylning søges omgående lægehjælp.

DANSK ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0040
www.danskaedelmetal.dk

Indtagelse: I tilfælde af indtagelse, skal der omgående søges lægehjælp. Sikkerhedsdatablad fremvises.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade.
Forårsager 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 er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Ved slukning anvendes universelle pulverslukkere.
Uegnede slukningsmidler: Ingen data

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Som resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter, som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend fuld beskyttelsesdragt. I tilfælde af brand anvendes åndedrætsværn. Forurenet 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: Spild opsamles til egnede beholdere til bortskaffelse eller genbrug.
For indsatspersonel: Der anvendes beskyttelsesudstyr. Ikke-indsatspersonel holdes væk.

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 eller genbrug.

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:

Undgå kontakt med øjne, hud eller slimhinder. Indånd IKKE damp /støv. Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder efter håndtering.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen opbevares køligt, tørt og med god ventilation. Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer.

7.3 Særlige anvendelser Loddeflux

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Aluminum cesium fluorid	- ppm / 2,0 mg/m³	E

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

Målemetode:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske 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 tøj. Under arbejde med produktet må der ikke spises, drikkes eller ryges.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Beskyttelsesbriller til stænk.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelsehandsker mod mindre risici. Der kan anvendes engangshandsker af nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenet eller har mindste tegn på beskadigelse.
Personlige værnemidler, åndedræt:	Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
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:** Irriterende **Lugttærskel:** Ingen data
pH: 6-8 **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: 12 kg/m^3 **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 farlige reaktioner, hvis vejledning til opbevaring af kemiske stoffer overholdes.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner, hvis leverandørens anvisninger over holdes.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen data
10.5 Materialer, der skal undgås	Undgå stærke syrer. Undgå alkaliske midler og stærke baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Afhængig af forholdene for nedbrydning kan der frigives komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: Blanding baseret på uorganiske stoffer.

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:	Ingen data
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ingen data
Kimcellemutagenitet:	Ingen data
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen data
Reproduktionstoksicitet:	Ingen data
Enkel STOT - eksponering:	Ingen data
Gentagne STOT - eksponering:	Alvorlig sundhedsfare i tilfælde af indtagelse, kontakt med huden eller gentagen indånding. Inkluderer død, funktionelle forstyrrelser eller morfologiske ændringer af toksikologisk betydning.
Aspirationsfare:	Ingen data
11.2 Oplysninger om andre farer	Ingen data

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
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen data
12.7 Andre negative virkninger	Må ikke udledes i kloak og overfladevand.
12.8 Yderligere oplysninger	Ingen data

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 farligt affald.

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	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Se sektion 9
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.
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.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DANSK ÆDELMETAL
BYGMARKEN 8
3520 FARUM
TLF. +45 3614 0040
www.danskaedelmetal.dk

Oktober 2025
Rev. 2023-02. Version 2. Original 2021-06