Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Bioflux 500 UB pasta Varenr.: IP59736

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: Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1 B H314; Eye Dam. 1 H318; Repr. 2 H361d

Damp og røg fra lodning kan forårsage metaldampfeber. Symptomerne kan forekomme 4 til 12 timer efter. (Hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, kvalme og feber). Kan forårsage irritation ved langvarig indånding af lodderøg.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer

Signalord: Fare
Indeholder: Dipotassium tetraborat · 4H2O, Potassium bifluoride.
H-sætninger: Farlig ved indtagelse.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Mistænkes for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
P-sætninger: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det kan gøres let. Fortsæt skylning.
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
UFI: Q330-50FD-700F-GAED

2.3 Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer
Lodning kan forårsage sprøjt, smeltende metal og UV/IR varme kan forårsage forbrændinger eller starte brande.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Dipotassium tetraborat · 4H2O	25- < 50 %	1332-77-0	H361fd	
Potassium bifluoride	1- < 10 %	7789-29-9	H301,H314	

DANSK ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM
TLF. +45 3614 0040
FAX. +45 3614 0004

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ved symptomer på forgiftning sørg for frisk luft. Søg eventuelt læge.
Hudkontakt: Vask straks huden med store mængder vand og neutral sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt: Skyl grundigt i mindst 15 min. med lunkent vand. Undgå at gnide i og lukke øjnene. Søg omgående læge efter skylning.
Indtagelse: Søg straks læge. Fremkald IKKE opkastning. Skyl mund og svælg.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Mistænkes for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

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

Ved nedbrydning kan der dannes underprodukter som er meget giftige og kan derfor udgøre en sundhedsrisiko.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes beskyttelsesudstyr og et åndedrætsbeskyttelsesapparat, der virker uafhængigt af den omgivende luft. Handl i overensstemmelse med den interne beredskabsplan og informationsbladene om tiltag efter en ulykke eller andre nød situationer. Eliminér alle antændelseskilder. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke til produkter, der er modtagelige for forbrænding, eksplosionsfare som følge af høje temperaturer. Undgå spild af de produkter, der er brugt til at slukke branden.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Spild opsamles til egnede beholdere til genbrug eller bortskaffelse.
For indsatspersonel: Bær beskyttelsesudstyr. Ikke-indsatspersonel holdes væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloak/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles til egnede beholdere til genbrug eller 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:

GRAVIDE KVINDER MÅ IKKE UDSÆTTES FOR DETTE PRODUKT.
Anvendes kun under procesventilation, såsom punktudsug.
Undgå kontakt med øjne, hud og slimhinder. Undgå indånding af dampe og støv.
Ved anvendelse må der ikke spises, drikkes eller ryges.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt, køligt og med god ventillation. 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
Kaliumbifluorid	3,1 mg/m³	

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: Tætsluttende beskyttelsesbriller mod stænk.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug beskyttelsehandsker til kemisk beskyttelse godkendt til svejsning, som beskytter mod kontakt. Der kan anvendes engangshandsker af Butylgummi 0,11 mm, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenet.

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: Fast **Farve:** Karakteristisk **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: Delvis opløselig **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 ved korrekt håndtering og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Håndtering under de specificerede forhold, skaber ikke farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås Ingen data

10.5 Materialer, der skal undgås Oxidationsmidler, alkalier stærke syrer eller stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Afhængig af forholdene for nedbrydning kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: Blanding baseret på uorganiske stoffer.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Hvis Indtaget forårsager forbrænding ødelæggelse af vævet.

Akut toksicitet - dermal: Ingen data

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: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage irritation ved vedvarende indånding af lodde-/svejserøg.

Kimcellemutagenitet: Ingen data

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data

Reproduktionstoksicitet: Mistænkets for at skade forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.

Enkel STOT - eksponering: Ingen data

Gentagne STOT - eksponering: Ingen data

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 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer.

HP6 Akut toksisk, HP10 reprodutionstoksisk, HP8 Ætsende.

Rester af produktet genanvendes og opsamlet spild samt brugte emballager skal afleveres til destruktion, mærket gruppe Z.

Såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet.

14. Transportoplysninger ADR/RID

14.1 UN-nummer 1759

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse CORROSIVE SOLID N.O.S. (Potassium bifluoride).

14.3 Transportklasse 8

14.4 Emballagegruppe II

Farenummer 8

Tunnelrestriktionskode E

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

DANSK ÆDELMETAL
BYGMARKEN 8
3520 FARUM
TLF. +45 3614 0040
FAX. +45 3614 0004

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. Må ikke anvendes af gravide og ammende kvinder.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer og miljø

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som bag grund for en arbejdsplads' kemiske vurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdregler til forebyggelse af ricisi i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

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.

H302 Farlig ved indtagelse
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H361fd Mistænkes for at skade det ufødte barn.

DANSK ÆDELMETAL
BYGMARKEN 8
3520 FARUM
TLF. +45 3614 0040
FAX. +45 3614 0004

Oktober 2025
Rev. 2024-12. Version 3. Original 2021-06