Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Bioflux 550 SH pulver Varenr.:

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

Anbefalede anvendelse: Fluxmiddel til slaglodning.
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: Repr. 2 H361fd

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: Advarsel
Indeholder: Dipotassium tetraborate.
H-sætninger: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
P-sætninger: Indhent særlige anvisninger før brug.
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Opbevares under lås.
Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale og nationale forskrifter.
Selv om dette produkt ikke kræver mærkning, anbefaler vi, at sikkerhedsforanstaltningerne overholdes.
UFI: T020-N0D6-900Y-G9P6

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

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Dipotassium tetraborate	50 - < 75 %	1245-78-2	H361fd	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt: Vask huden grundigt med vand og neutral sæbe. I tilfælde af forandringer i huden, søg lægehjælp.
Øjenkontakt: Skyl straks grundigt i mindst 15 min. med lunkent vand. Undgå at gnide og lukke øjnene.
Indtagelse: Søg straks læge.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

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.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Spild opsamles til egnede affaldsbeholdere til bortskaffelse eller genbrug.
For indsatspersonel: Anvend beskyttelsesudstyr.

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:

GRAVIDE KVINDER BØR IKKE EKSPONERES FOR DETTE PRODUKT. Anvendes kun under procesventilation, såsom punktudsug. Undgå kontakt med øjne, hud eller slimhinder. Undgå indånding af damp /støv. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen opbevares på et køligt, tørt og vel-ventileret sted. Undgå kontakt med fødevarer. Opbevares væk fra varme, stråling og statisk elekticitet.

7.3 Særlige anvendelser Loddeflux

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Respirabelt støv	4 mg/m³	

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

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. 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:	Brug beskyttelsesbriller mod stænk.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Der anvendes beskyttelseshandsker godkendt til svejsning, som beskytter mod kontakt. Der kan anvendes engangshandsker af Butylgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenet.
Personlige værnemidler, åndedræt:	Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Foranstaltning til begrænsning af eksponering af miljøet:	I overensstemmelse med lovgivningen til beskyttelse af miljøet anbefales det at undgå spild af både produkt og dets beholder.

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: Lettere 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 reaktion ved korrekt håndtering og opbevaring.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Under de specificerede forhold forventes der ikke farlige reaktioner, der fører til for høje temperaturer eller tryk.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen data
10.5 Materialer, der skal undgås	Alkaliske midler. Stærke syrer og stærke baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Afhængig af forholdene for nedbrydning kan der dannes CO_2, kulilte og andre organiske forbindelser.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Ingen data
Akut toksicitet - dermal:	Ingen data
Akut toksicitet - indånding:	Symptomer som hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, kvalme og feber kan forekomme 4 til 12 timer efter.
Hudætsning/-irritation:	Ingen data
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Ingen data
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage irritation ved langvarig indånding af lodderøg.
Kimcellemutagenitet:	Ingen data
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen data
Reproduktionstoksicitet:	Mistænkes for at 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	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	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.

H361fd Mistænkes for at skade det ufødte barn.

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

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