

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Bioflux 550 SH 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 0000
E-mail: dansk@aedelmetal.dk

1.4 Nødtelefon 8212 1212 (giftlinien)

2. Fareindikation

2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktiv (EC) nr. 1272/2008. Damp og røg fra lodning/svejsning 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 lodde/svejserøg.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer

Signalord: Bortfalder
Indeholder: Kalium tetrafluorborat
H-sætninger: Bortfalder
P-sætninger: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Søg lægehjælp ved ubehag.
Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale og nationale forskrifter.
Selv om dette produkt ikke kræver mærkning, anbefaler vi, at sikkerhedsforanstaltningerne overholdes.

2.3 Andre farer
Svejs- og 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
Kaliumtetrafluorborat	25 - 60 %	14075-53-7		

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Symptomer som hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, kvalme og feber kan forekomme 4 til 12 timer efter.

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

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

Hudkontakt: Vask huden grundigt med vand og sæbe.
Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Indtagelse: Tag hurtigst muligt ampuller med calciumchlorid og køber på hospitalet.
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

Hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, kvalme og feber.

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: Tilpas slukningsmidlerne efter omgivelserne og produkter på lager.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Hydrogenfluorid frigøres ved opvarmning ved høje temperaturer i nærvær af vanddamp.

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: Ingen data

For indsatspersonel: I tilfælde af damp anvendes åndedrætsværn. Sørg for udluftning.

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.

Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

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 tørt. Holdes tæt lukket i original beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Loddeflux

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Fluorider uorganisk	2,5 mg/m ³	E

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: 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 og hud.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Tætsluttende beskyttelsesbriller

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Der anvendes beskyttelsehandsker 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: Ingen data

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Pulver/pasta **Farve:** Hvid **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: Ingen data **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 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 Hydrogenfluorid frigøres ved opvarmning ved høje temperaturer i nærvær af vanddamp.
10.5 Materialer, der skal undgås Stærk syre.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Ved kontakt med stærk syre dannes hydrogenfluorid.

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 vedvarende indånding af lodde-/svejsesøg.
Kimcellemutagenitet: Ingen data
Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data

Reproduktionstoksicitet: Ingen data
Enkel STOT - eksponering: Ingen data
Gentagne STOT - eksponering: Ingen data
Aspirationsfare: Ingen data
Andre toksikologiske virkninger: 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
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
Farenummer
Tunnelrestriktionskode
14.5 Miljøfarer Ingen
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen
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: 1 - Lettere vandforurenende.
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.

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

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