

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Flux 750 Bronze Varenr.: IP58054

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 Irrit. 2 H319; Repr. 1B 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: Fare
Indeholder: Borsyre, dinatriumtetraborat pentahydrat; borax pentahydrat.
H-sætninger: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
P-sætninger: Indhent særlige anvisninger før brug.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
VED KONTAKT MED ØJENENE: 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.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Indholdet /beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale forskrifter.

Særlig mærkning af visse blandinger

Udelukkende til erhvervs mæssig brug.

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. S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
------	---------	--------	--------------------	------

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Borsyre	> 50 %	10043-35-3	H361FD
Disodium tetraborate pentahydrate; borax pentahydrate	10-50 %	12179-04-3	H361FD, H319

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt: Vask straks huden grundigt med meget vand.
Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Indtagelse: 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

Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan skade forplantningsevnen. Kan skade 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: Tilpas slukningsmidlerne efter omgivelserne og produkter på lager.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

I tilfælde af brand er der risiko for dannelse af farlige gasser. Fluorbrinte (HF), fluorider. Fluorbrinte 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. Anvend 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 uforenelighed

Beholderen opbevares tørt. Holdes tæt lukket i original beholder. Må ikke opbevares sammen med fødevarer.

7.3 Særlige anvendelser
Loddeflux

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Natriumtetrahydroborat pentahydrat	1 mg/m ³	

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. Forurenede, gennemvædet tøj skal tages af med det samme. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spise, drikkes eller ryges under arbejde med produktet.

Personlige værnemidler,

beskyttelse af øjne/ansigt: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

Personlige værnemidler,

beskyttelse af hud: Der anvendes beskyttelseshandsker godkendt til svejsning, (DIN 4841-4) Beskyttelseshandsker modstandsdygtig mod kemikalier lavet af polykloropren. Minimums beskyttelsestykkel på 0,6 mm, gennemtrængningstid omkring 480 minutter.

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: Fast **Farve:** Produktspecifikt **Lugt:** Ingen **Lugtterskel:** 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 eksplosionsgrænser:** Ingen data
Damptryk: Ingen data **Dampmassefylde:** 0,90 g/cm³ **Relativ massefylde:** Ingen data
Opløselighed: 80 g/L **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** Ingen data
Selvtændelsestemperatur: 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: Ingen data
10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen data
10.4 Forhold, der skal undgås: Stabil under normale forhold.
10.5 Materialer, der skal undgås: Reduktionsmidler.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Metaloxider.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Ingen data
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).

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

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

12. Miljøoplysninger

Hudætsning/-irritation: Ingen data
Alvorlig øjenskade/-irritation: Forårsager alvorlig øjenirritation
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Længere tids Indånding af lodderøg kan forårsage irritation.
Kimcellemutagenitet: Ingen data
Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data
Reproduktionstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
Enkel STOT - eksponering: Ingen data
Gentagne STOT - eksponering: Ingen data
Aspirationsfare: Ingen data
Andre toksikologiske virkninger: Ingen data

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

Andre negative virkninger: Må ikke udledes til grundvandet eller vandmiljøet. Lav risiko for vandmiljøet.
Hvor det er muligt foretrakkes 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: Nej
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: 1 - Lette 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.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.