Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Loddefedt til Blødlod Varenr.: IP54623

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

Anbefalede anvendelse: Lodning af bl.a kobber og rustfrit stål
Branche: Loddeindustri

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; Eye Dam. 1 H318; Skin Corr. 1B H314; STOT SE 3 H335; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Indånding af dampene og røgen, der opstår ved svejsning og lodning, kan forårsage støbefeber. Der kan efter 4-12 timers forløb optræde symptomer i form af hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, ildebefindende og feber.

Længere tids indånding af dampene og røgen, der opstår ved lodning, kan forårsage irritationer af luftvejene.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer

Signalord: Fare
Indeholder: Alkohols, C16-18, ethoxylated (2EO), zinkchlorid, ammoniumchlorid.
H-sætninger: Farlig ved indtagelse.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Meget giftig for vandlevende organismer.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
P-sætninger: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
Undgå udledning til miljøet.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Udslip opsamles.
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvis.
UFI: TQ10-20E1-A00H-WV3C

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

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Alkohols	15 -< 25 %	68439-49-6	H302,H400,H318	
Zinkchlorid	15 -< 25 %	7646-85-7	H302,H400,H410,H314	
1,2-ethandiol	15 -< 25 %	107-21-1	H302	
Ammoniumchlorid	1 -< 5 %	12125-02-9	H302,H319	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Sørg for frisk luft. Søg eventuelt læge.
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.
Indtagelse: Fremkald IKKE opkastning. Skyl mund og svælg. Søg lægehjælp.
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 svære ætsninger af huden og øjenskader.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Slukningsvand må ikke udledes til miljøet.

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

Spild må ikke udledes i kloak og/eller overfladevand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles til egnede affaldsbeholdere 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

Undgå kontakt med øjne, hud og slimhinder. Undgå indånding af dampe og støv. Anvendes kun i godt ventilerede områder. Ved anvendelse må der ikke spises, drikkes eller ryges. Rengøring anbefales ved hjælp af opsugning, da det er sundhedsskadeligt at indånde produktet bør det ikke fejes op.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

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

7.3 Særlige anvendelser Ingen data

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
1,2-ethandiol (Ethylenglycol (1996)) Ammoniumchloridrøg Zinkchlorid og zinkchloridrøg, beregnet som Zn	10 ppm/26 mg/m³ - ppm / 10 mg/m³ - ppm/ 0,5 mg/m³	EH

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for passende udsugning ved maskiner og på steder, hvor der kan genereres støv eller røg. Ved anvendelse må der ikke spises, drikkes eller ryges. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug ansigtsskærm.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug nitrilhandsker til kemisk beskyttelse. Skift handsker ved tegn på beskadigelse. Beskyttelsestøj til kemisk beskyttelse.

Personlige værnemidler, åndedræt: Brug beskyttelsesmaske, der filtrerer gasser og dampe.

Foranstaltning til begrænsning af eksponering af miljøet: I overensstemmelse med lovgivningen til beskyttelse af miljøet anbefales det at undgå udslip af både produkt og dets beholder i miljøet.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Gel **Farve:** Karakteristisk **Lugt:** Ingen **Lugttærskel:** Ingen data

pH: ca. 3 - 4 **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ingen data **Kogepunkt:** 350˚ C

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:** >1,1 g/cm³

Opløselighed: 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 ingen farlige reaktioner.

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.

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

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast. Indtagelse kan give forbrændinger som ødelægger vævenes fulde tykkelse.

Akut toksicitet - dermal: Ingen data

Akut toksicitet - indånding: Længere tids indhalering kan nedbryde vævet på slimhinderne og de øvre luftveje.

Hudætsning/-irritation: Kontakt med huden ødelægger alle vævene i hele deres tykkelse og giver forbrændinger.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Forårsager alvorlige øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ingen data

Kimcellemutagenitet: Ingen data

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data

Reproduktionstoksicitet: Ingen data

Enkel STOT - eksponering: Giver irritation af luftvejene, sædvanligvis reversibel og er normalt begrænset til de øvre luftveje.

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

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding .

14. Transportoplysninger ADR/RID

14.1 UN-nummer 1759

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ÆTSENDE FAST STOF N.O.S. (zinkchlorid; Alkohols, C16-18, ethoxylated (2EO)).

14.3 Transportklasse 8

14.4 Emballagegruppe II

Farenummer

Tunnelrestriktionskode E

14.5 Miljøfarer Ja

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.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H302 Farlig ved indtagelse
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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

Oktober 2025
Rev. 2024-03. Version 3. Original 2021-06