

## 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 0000  
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 irriterationer 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 irriteration 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 beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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.

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 Blanding

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Alkohols	15 -< 25 %	68439-49-6	H302,H400,H318	

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000  
www.danskaedelmetal.dk

### 4.

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. Forurenede 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 tilskadecomst 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 irriteration 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.

Ueguede slukningsmidler: Ingen data

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Som et resultat 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.

### 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.

### 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 rygges. Rengøring anbefales ved hjælp af opsugning, da det er sundhedsskadeligt at indånde produktet bør det ikke fejles 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.

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/m <sup>3</sup> - ppm / 10 mg/m <sup>3</sup> - ppm/ 0,5 mg/m <sup>3</sup>	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 arbejds-hygieniske 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

<b>Tilstandsform:</b> Gel	<b>Farve:</b> Karakteristisk	<b>Lugt:</b> Ingen	<b>Lugtterskel:</b> Ingen data
<b>pH:</b> ca. 3 - 4	<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b> Ingen data	<b>Kogepunkt:</b> 350° C	<b>Antændelighed:</b> Ingen data
<b>Flammepunkt:</b> Ingen data	<b>Fordampningshastighed:</b> Ingen data	<b>Øvre/nedre eksplos.grænser:</b> Ingen data	
<b>Øvre/nedre antændelsesgrænser:</b> Ingen data	<b>Øvre/nedre eksplos.grænser:</b> Ingen data		
<b>Damptryk:</b> Ingen data	<b>Dampmassefylde:</b> Ingen data	<b>Relativ massefylde:</b> >1,1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Opløselighed:</b> Opløselig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:</b> Ingen data		
<b>Selvantændelsestemperatur:</b> Ingen data	<b>Dekomponeringstemperatur:</b> Ingen data		
<b>Viskositet:</b> Ingen data	<b>Eksplosive egenskaber:</b> Ingen data		
<b>Oxiderende egenskaber:</b> Ingen data			
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Ingen data		

## 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen farlige reaktioner ved korrekt håndtering og opbevaring.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Håndtering under de specificerede forhold, skaber ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Ingen data
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Alkaliske midler. Stærke syrer og stærke baser.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Afhængig af forholdene for nedbrydning kan der dannes CO <sub>2</sub> , kullilte og andre organiske forbindelser.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet - oral:</b>	Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast. Indtagelse kan give forbrændinger som ødelægger vævenes fulde tykkelse.
<b>Akut toksicitet - dermal:</b>	Ingen data
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Længere tids indhalering kan nedbryde vævet på slimhinderne og de øvre luftveje.
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Kontakt med huden ødelægger alle vævene i hele deres tykkelse og giver forbrændinger. Forårsager alvorlige øjenskader.
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>	Ingen data
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Ingen data
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Ingen data
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ingen data
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ingen data
<b>Enkel STOT - eksponering:</b>	Giver irritation af luftvejene, sædvanligvis reversibel og er normalt begrænset til de øvre luftveje.
<b>Gentagne STOT - eksponering:</b>	Ingen data
<b>Aspirationsfare:</b>	Ingen data
<b>11.2 Oplysninger om andre farer</b>	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

<b>14.1 UN-nummer</b>	1759
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	ÆTSENDE FAST STOF N.O.S. (zinkchlorid; Alkohols, C16-18, ethoxylated (2EO)).
<b>14.3 Transportklasse</b>	8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	II
<b>Farenummer</b>	
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Se sektion 9
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ingen data

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000  
www.danskaedelmetal.dk

## **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.

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000  
[www.danskaedelmetal.dk](http://www.danskaedelmetal.dk)

April 2024  
Rev. 2024-03. Version 3. Original 2021-06

DANSK

ÆDELMETAL