

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Fosforlod AG 15 Varenr.:

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

Anbefalede anvendelse: Lodning med loddestang og lodde-tråd  
Branche: Lodde-/køleindustri

#### 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 8212 1212 (giftlinien)

### 2. Fareindikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til direktiv 1999/45/EF.  
Indånding af dampene og røgen, der opstår ved 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 irritation af luftvejene.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer

Signalord: Ingen  
Indeholder: Sølv  
H-sætninger: Bortfalder  
P-sætninger: Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter.  
Søg lægehjælp ved ubehag.  
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

#### 2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
Ved loddeprocesser kan der opstå sprøjt, og det smeltede metal og UV/IR-varmen kan fremkalde forbrændinger.  
IARC og NIOSH opfattelse:  
Metaldampene og røgen, der dannes ved loddeprocessen, mistænkes for at være kræftfremkaldende.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blanding

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Sølv	10 - 50 %	7440-22-4		

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Sørg for frisk luft. Søg eventuelt læge.  
Hudkontakt: Vask straks huden med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

DANSK

ÆDELMETAL

5.

### 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brandbart.

Uegnede slukningsmidler: Anvend brandbekæmpelsesforanstaltninger, der passer til omgivelserne.

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

Brandgasser af organiske materialer skal principelt klassificeres som åndedræts giftstoffer.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes et åndedrætsbeskyttelsesapparat, der virker uafhængigt af den omgivende luft.

6.

### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Sikre tilstrækkelig ventilation.

For indsatspersonel: Der anvendes åndedrætsværn (Partikelfilter P3) kun ved støvdannelse.

#### 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 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 ryges.

ANSI Z49.1 Sikkerhed i svejsning, skæring og lignende processer.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt og køligt. Beholderen holdes tæt lukket.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Lodning med loddestang og lodde-tråd.

### Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Kobberrøg (som CU)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Phosphor, gult	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Sølv, pulver, støv og opløselige forbindelser, (som Ag)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	E

7.

8.

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

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

Målemetode: E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi. 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 beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse.

Personlige værnemidler,

beskyttelse af hud: Brug svejsebeskyttelseshandsker (DIN 4841-4). Der skal benyttes overtrækshandsker for at undgå allergiske reaktioner på grund af direkte hudkontakt. Støvtæt beskyttelsestøj.

Personlige værnemidler,

åndedræt: Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. ABEK/P3 universalfilter.

Foranstaltning til begrænsning af

eksposering af miljøet: Ingen data

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast Farve: Rødlig Lugt: Ingen Lugttærskel: Ingen data pH: Ingen data

Smeltepunkt/frysepunkt: 650 - 810° C 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: Ingen data Relativ massefylde: 8,1 - 8,4 g/cm<sup>3</sup>

Opløselighed: Uopløselig 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 data

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Ingen data

10.4 Forhold, der skal undgås Ingen data

10.5 Materialer, der skal undgås Stærke syrer og stærke baser.

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: Indånding af dampe og røg, der opstår ved lodning, kan forårsage støbefeber. Der kan efter 4 - 12 timer optræde symptomer som hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, ildebefindende og feber.

Hudætsning/-irritation: Kan forårsage irritation ved vedvarende indånding af lodderøg.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Ingen data

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering: Ingen data

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

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

## 12. Miljøoplysninger

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

### 12.1 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 i kloak og overfladevand.

## 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. Sørg for korrekt destruering af støvet og af partikler, der udskilles i udsugningsanlæggene.

## 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 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.

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.