

Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Sølvslaglod AG 45 FS Varenr.:

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

Anbefalede anvendelse: Loddestang, loddeetråd
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: Eye Dam 1 H318; Repr. 1B H360FD; Skin Corr. 1B H314.
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 svejsning og lodning, kan forårsage irritationer af luftvejene.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare
Indeholder: Borsyre, kaliumhydrogenfluorid, kaliumhydroxid.
H-sætninger: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
P-sætninger: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
VED KONTAKT MED HUDEN(eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.
Skyl/brus huden med vand.
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
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.
2.3 Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer
Ved svejse- og loddeprocesser kan der opstå sprøjt, og det smeltede metal og UV/IR-varmen kan fremkalde forbrændinger.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blanding

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Sølv	25 - < 50 %	7440-22-4		
Borsyre	1 - < 10 %	10043-35-3	H360FD	

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Kaliumhydrogenfluorid	1 - < 10 %	7789-29-9	H301,H314
Hydrocarbons, C&-C7, Isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1 - < 10 %	-	H411,H304,H225,H315,H336
Kaliumhydroxid	1 - < 10 %	1310-58-3	H302,H314

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ved symptomer på forgiftning sørg for frisk luft. Søg eventuelt læge.
Hudkontakt: Vask straks huden med store mængder vand og neutral sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt: Skyl grundigt i mindst 15 min. med lunkent vand. Undgå at gnide i og lukke øjnene. Søg omgående læge efter skylning.
Indtagelse: Søg straks læge. Fremkald IKKE opkastning. Skyl mund og svælg.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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.

Uegneede slukningsmidler: DET ANBEFALES IKKE at bruge vandstråle som brandslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Ved nedbrydning kan der dannes underprodukter som er meget giftige og kan derfor udgøre en sundhedsrisiko.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes åndedrætsbeskyttelsesapparat, der virker uafhængigt af den omgivende luft. Udstyr til håndtering af nødstilfælde skal være til rådighed.

Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Spild opsamles til egnede beholdere til bortskaffelse eller genbrug.
For indsatspersonel: Der anvendes 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 i 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

GRAVIDE KVINDER MÅ IKKE UDSÆTTES FOR DETTE PRODUKT.
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.

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 Loddestang, loddeetråd.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Sølv, pulver, støv og opløselige forbindelser, (som Ag)	- ppm / 0,01 mg/m ³	E
Tin	- ppm / 2 mg/m ³	E
n-butylmethacrylat	25 ppm / 145 mg/m ³	
Kaliumhydrogenfluorid	- ppm / 2,5 mg/m ³	

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

IARC og NIOSH' opfattelse:

Metaldampene og røgen, der dannes ved svejse- loddeprocesserne, mistænkes for at være kræftfremkaldende.

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 beskyttelsehandsker til kemisk beskyttelse. Gennemtrængningstiden skal være højere end tiden til anvendelse af produktet. 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 spild af både produkt og dets beholder.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast	Farve: Karakteristisk	Lugt: Ingen	Lugtterskel: Ingen data
pH: Ingen data	Smeltepunkt/frysepunkt: ~620-640° C	Kogepunkt: Ingen data	Kogepunkt: Ingen data
Flammepunkt: Ingen data	Fordampningshastighed: Ingen data	Antændelighed: Ingen data	Antændelighed: Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data	Øvre/nedre eksplos.grænser: Ingen data		
Damptryk: Ingen data	Dampmassefylde: Ingen data	Relativ massefylde: 4,186 g/cm ³	
Opløselighed: Ingen data	fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ingen data		
Selvantændelsestemperatur: 294° C	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 ikke 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 CO₂, kuliite og andre organiske forbindelser.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Hvis indtaget forårsager forbrænding ødelæggelse af vævet.
Akut toksicitet - dermal:	Ingen data
Akut toksicitet - indånding:	I tilfælde af længere inhalering er produktet nedbrydende for vævet på slimhinderne og de øvre luftveje.
Hudætsning/-irritation:	Ødelægger alle vævene i hele deres tykkelse i huden. Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Forårsager alvorlige øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ingen data
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
11.2 Oplysninger om andre farer	Ingen data

12. Miljøoplysninger

12.1 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	Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer. HP10 reproductionstoksisk, HP8 Ætsende. Rester af produktet genanvendes og opsamlet spild samt brugte emballager skal afleveres til destruktion, mærket gruppe Z. Såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet.
------------------------------------	--

14. Transportoplysninger ADR/RID

14.1 UN-nummer	1759
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	CORROSIVE SOLID N.O.S. (Kaliumhydrogenfluorid)
14.3 Transportklasse	8
14.4 Emballagegruppe	II
Farenummer	
Tunnelrestriktionskode	E
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Se sektion 9
14.7 Bulkttransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	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.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer og miljø

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske vurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdregler til forebyggelse af ricisi i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

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.

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjemskader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk