

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Sølvslaglod AG 38 FS Varenr.:

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

Anbefalede anvendelse: Lodning af ferro- og nonferro legeringer.
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, kaæiumhydrogenfluorid, kaliumhydroxid.
H-sætninger: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade de ufødte barn.
Forårsager svære ætsninger 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 eller 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 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Sølv	25 -< 50 %	7440-22-4		
Borsyre	1 - < 10%	10043-35-3	H360FD	
Kaliumhydrogenfluorid	1 - < 10%	7789-29-9	H301,H314	

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk

4.

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,
<5% n-hexane 1 - < 10 % H411,H304,H225, H315,H336
Kaliumhydroxid 1 - < 10 % 1310-58-3 H302,H314

4. Førstehjælpsforanstaltninger

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.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Ved slukning anvendes universelle pulverslukkere.

Uegnede 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 et åndedrætsbeskyttelsesapparat, der virker uafhængigt af den omgivende luft.

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. Opbevar det absorberede produkt i beholdere, der kan lukkes hermetisk.

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

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)	0,01 mg/m ³	E
Borsyre	8,3 mg/m ³	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, >5%n-hexane	5306 mg/m ³	
Kaliumhydroxid	2,0 mg/m ³	L
Kaliumhydrogenfluorid	3,1 mg/m ³	

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

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. Der skal benyttes overtrækshandsker for at undgå allergiske reaktioner på grund af direkte hudkontakt. Skift handsker ved tegn på beskadigelse. Beskyttelsestøj til kemisk beskyttelse.

Personlige værnemidler,

åndedræt: Brug beskyttelsemaske der filtrerer gasser og dampe. Udskift, når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken.

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 beholdere.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast	Farve: Karakteristisk	Lugt: Ingen	Lugttærskel: 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: 4,164 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.

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk

11. Toksikologiske oplysninger

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

Forsigtig ved opvarmning og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Alkaliske midler. Stærke syrer og stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Afhængig af forholdene for nedbrydning kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: Blanding baseret på uorganiske stoffer.

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 svejsning og lodning, kan forårsage støbefeber. Der kan efter 4 - 12 timer optræde symptomer som hovedpine, svimmelhed, tørhed, hoste, ildebefindende og feber.

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

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

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	
14.5 Miljøfarer	Nej
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. Må ikke anvendes af gravide og ammende kvinder.

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.

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
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