

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Sølvslaglod AG 49 Mn 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: Carc. 2 H351; Skin Sens. 1 H317; STOT RE 2 H373

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 irriterationer af luftvejene.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel
Indeholder: Nikkel (Ø > 1 mm)

H-sætninger: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

P-sætninger: Indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
Søg lægehjælp ved ubehag.
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage.

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.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Nikkel	1 - < 10 %	7440-02-0	H351, H372, H317	
Sølv	25 - 50 %	7440-22-4		
Mangan	1 - < 10 %	7439-96-5		

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg for frisk luft. Søg eventuelt læge.

DANSK

ÆDELMETAL

5.

Hudkontakt: Vask straks huden med 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 læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse: Søg straks lægehjælp.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadecomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

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. Udstyr til håndtering af nødstilfælde skal være til rådighed.

6.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Spild opsamles til egnede beholdere til bortskaftelse 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 til egnede affaldsbeholdere til bortskaftelse eller genbrug.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 for sikker håndtering. Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaftelse.

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.

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.

Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Nikkel pulver og støv, beregnet som Ni	0,05 mg/m ³	K
Kobber røg og støv (som CU)	0,1 mg/m ³	
Sølv pulver og støv	0,01 mg/m ³	E
Mangan pulver og støv, respirabel	0,2 mg/m ³	E

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

7.

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk

8.

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi

IARC og NIOSH opfattelse: Metaldampene og røgen, der dannes ved loddeprocessen, mistænkes for at være kræftfremkaldende.

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygjniske 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 og ansigt inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Obligatorisk brug af ansigtsskærm.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug svejsebeskyttelsehandsker (DIN 4841-4). Der skal benyttes overtrækshandsker for at undgå allergiske reaktioner på grund af direkte hudkontakt.

Personlige værnemidler, åndedræt: Obligatorisk brug af 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 beholdere.

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: ~680-700° 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: 8,906 g/cm ³	
Opløselighed: Ingen data	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 ikke farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås Ingen data

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Afhængig af forholdene for nedbrydning kan der dannes CO₂, kulilte og andre organiske forbindelser.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Ingen data

Akut toksicitet - dermal: Ingen data

Akut toksicitet - indånding: Ingen data

Hudætsning/-irritation: Ingen data

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk

Alvorlig øjenskade/-irritation: Ingen data

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion (Nikkel). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenitet: Ingen data

Kræftfremkaldende egenskaber: Mistænkt for at fremkalde kræft (nikkel)

Reproduktionstoksicitet: Ingen data

Enkel STOT - eksponering: Ingen data

Gentagne STOT - eksponering: Skadelige virkninger for helbredet i tilfælde af indtagelse, kontakt med huden eller gentagen indånding, sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde tab af bevidstheden.

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 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 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.

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.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H317 Kan forårsage allergisk reaktion.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk