

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Søvlslaglod AG 49 Mn/Ni 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 8212 1212 (giftlinien)

### 2. Fareindikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Skin Sens. 1 H317; Carc. 2 H351; STOT RE 2 H373

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel  
Indeholder: Nikkel  
H-sætninger: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Mistænkt for at fremkalde kræft.  
P-sætninger: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering  
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.  
*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 irriteringer af luftvejene.*

#### 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 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Nikkel	4,5 %	7440-02-0	H351, H372, H317	
Sølv	49 %	7440-22-4		

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

Tlf. +45 3614 0000  
FAX. +45 3614 0004

### 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.  
Øjenkontakt: Skyl meget grundigt med rindende vand. Søg derefter læge.  
Indtagelse: Skyl munden grundigt. Konsulter læge.  
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

#### 4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data

#### 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.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data

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

Brandgasser af organiske materialer skal principelt klassificeres som åndedrætsgiftstoffer.

#### 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: Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
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.

### 7. 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 og køligt. Beholderen holdes tæt lukket.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Loddestang, loddeetråd.

Mangan 7,5 % 7439-96-5

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Nikkel pulver og støv, beregnet som Ni	0,05 mg/m <sup>3</sup>	K
Kobber røg og støv (som CU)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Sølv pulver og støv	0,01 mg/m <sup>3</sup>	E
Mangan pulver og støv, respirabel	0,2 mg/m <sup>3</sup>	E
Zinkoxid og zirkonoxidrøg, beregnet som Zn	4 mg/m <sup>3</sup>	

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi

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 og ansigt 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 svejsebeskyttelsehandsker (DIN 4841-4). Der skal benyttes overtrækshandsker for at undgå allergiske reaktioner på grund af direkte hudkontakt.

Personlige værnemidler,

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

Foranstaltning til begrænsning af

eksponering af miljøet: Ingen data

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast	Farve: Produkt-specifik	Lugt: Ingen	Lugtærskel: Ingen data
pH: Ingen data	Smeltepunkt/frysepunkt: 680-705° 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: Ingen data	
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. Brintdannelse i varmen under påvirkning af syrer og 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:	
Hudætsning/-irritation:	Kan forårsage irritation ved vedvarende indånding af lodde- og svejserøg.
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:	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
Enkel STOT - eksponering:	Ingen data
Gentagne STOT - eksponering:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare:	Ingen data
Andre toksikologiske virkninger:	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

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	Nej
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

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

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

## **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.

H317 Kan forårsage allergisk reaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

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