

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Messinglod 935 Varenr.:

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

Anbefalede anvendelse: Lodning af stål  
Branche: Loddeindustri

#### 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: 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/øjebeskyttelse/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 irritationer 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	5 - 10 %	7440-02-0	H351,H317,H372	

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg 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

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.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomer. G39- Svejsesørg. Søg 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: Anvend brandbekæmpelsesforanstaltninger, der passer til omgivelserne.

#### 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

loddestav og loddebråd.

DANSK  
ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM  
Tlf. +45 3614 0000  
FAX. +45 3614 0004

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Kobberrøg (som CU)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	K
Nikkel, pulver og støv, beregnet som Ni	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	4 mg/m <sup>3</sup>	

Målemetode: K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. 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 svejsebeskyttelsehandsker (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

eksponering af miljøet: Ingen data

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast Farve: Produktspecifik Lugt: Ingen Lugttærskel: Ingen data

pH: Ingen data Smeltepunkt/frysepunkt: 576° C Kogepunkt: Ingen data

Flammepunkt: Ingen data Fordampningshastighed: 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

Selvtændelsestemperatur: 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 Syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Metaloxider

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8  
3520 FARUM

13.

14.

15.

TLF. +45 3614 0000

FAX. +45 3614 0004

Akut toksicitet - oral:

Akut toksicitet - dermal:

Akut toksicitet - indånding:

Hudætsning/-irritation:

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering:

Kimcellemutagenitet:

Kræftfremkaldende egenskaber:

Reproduktionstoksicitet:

Enkel STOT - eksponering:

Gentagne STOT - eksponering:

Aspirationsfare:

Andre toksikologiske virkninger:

Ingen data

Ingen data

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.

Kan forårsage irritation ved vedvarende indånding af lodderøg.

Ingen data

Ingen data

Ingen data

Mistænkt for at fremkalde kræft (nikkel)

Ingen data

Ingen data

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Ingen data

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

## 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 hudreaktion.
- 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