

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 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 1 H372
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.

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.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
P-sætninger: Indhent særlige anvisninger før brug.
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Vask grundigt efter brug.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvis.
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	10 - 25 %	7440-02-0	H351,H317,H372	

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Sørg for frisk luft. Søg eventuelt læge.
Hudkontakt: Vask straks huden med store mængder vand og neutral sæbe. Forurenede tøj tages af, hvis det kan gøres uden at skade huden. I tilfælde af alvorlig påvirkning, søg lægehjælp.
Øjenkontakt: Skyl grundigt i mindst 15 min. med lunkent vand. Undgå at gnide i og lukke øjnene. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse: Søg omgående lægehjælp.
Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst 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. Forårsager organskader ved længerevarende eksponering 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

Som resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter, som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes beskyttelsestøj og personligt 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 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 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 køligt, tørt og med god ventilation. Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer.

7.3 Særlige anvendelser Ingen data

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Silicium	- ppm / 0,1 mg/m ³	
Kobberrøg (som CU)	- ppm / 0,1 mg/m ³	
Nikkel, pulver og støv, beregnet som Ni	- ppm / 0,05 mg/m ³	K

Målemetode: K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

IARC og NIOSH opfattelse: Metaldampene og røgen, der dannes ved loddeprocessen, 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.

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 **Lugtærskel:** Ingen data
pH: Ingen data **Smeltepunkt/frysepunkt:** ~865-885° 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:** 8,035 g/cm³
Opløselighed: Ingen data **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** Ingen data
Selvantændelsestemperatur: Ingen data **Dekomponeringstemperatur:** Ingen data
Viskositet: Ingen data **Eksplorative egenskaber:** Ingen data
Oxiderende egenskaber: Ingen data
9.2 Andre oplysninger Ingen data

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen farlige reaktioner, hvis vejledning til opbevaring af kemiske stoffer overholdes.
10.2 Kemisk stabilitet Stabil ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
10.3 Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner, hvis leverandørens anvisninger overholdes.

10.4 Forhold, der skal undgås Ingen data
10.5 Materialer, der skal undgås Undgå stærke syrer og stærke baser, samt alkaliske midler.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Afhængig af forholdene for nedbrydning kan der dannes CO₂, kullite 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: 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
 Hudætsning/-irritation: Ingen data
 Alvorlig øjenskade/-irritation: Ingen data
 Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ingen data
 Kimcellemutagenitet: Ingen data
 Kræftfremkaldende egenskaber: Mistænkt for at fremkalde kræft (nikkel)
 Reproduktionstoksicitet: Ingen data
 Enkel STOT - eksponering: Ingen data
 Gentagne STOT - eksponering: Alvorlig sundhedsfare i tilfælde af indtagelse, kontakt med huden eller gentagen indånding. Inkluderer død, funktionelle forstyrrelser eller morfologiske ændringer af toksikologisk betydning.
 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.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk