

Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Messinglod 935 FS 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; Eye Irrit. 2 H319; Repr. 1B H360FD; Skin Irrit. 2 H315; 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 lodning, kan forårsage irritationer af luftvejene.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel
Indeholder: Nikkel (Ø > 1 mm), Borsyre
H-sætninger: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
P-sætninger: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Vask grundigt efter brug.
Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl grundigt 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 loddeprocesser kan der opstå sprøjt, og det smeltede metal og UV/IR-varmen kan fremkalde forbrændinger.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blanding

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Nikkel	1 - < 10 %	7440-02-0	H351,H317,H372	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Borsyre	1 - < 10 %	10043-35-3	H360FD
Kaliumhydrogenfluorid	0,03 - < 1 %	7789-29-9	H301,H314

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: Fremkald IKKE opkastning. skyl mund og svælg. Søg 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. GRAVIDE KVINDER MÅ IKKE UDSÆTTES FOR DETTE PRODUKT.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt, tørt og med god ventilation. Undgå varmekilder, stråling, statisk

DANSK
ÆDELMETAL
BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk

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
n-butylmethacrylat	25 ppm / 145 mg/m ³	
Kaliumhydroxid	- ppm / 2 mg/m ³	L
Kaliumhydrogenfluorid	- ppm / 2,5 mg/m ³	

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

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

Målemetode: 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 Lugttærskel: 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: 6,917 g/cm³

Opløselighed: Ingen data Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ingen data

Selvtændelsestemperatur: 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, hvis vejledning til opbevaring af kemiske stoffer overholdes.

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskædelmetal.dk

11. Toksikologiske oplysninger

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

10.5 Materialer, der skal undgås

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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:

11.2 Oplysninger om andre farer

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet:

12.2 Persistens og nedbrydelighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

12.7 Andre negative virkninger

12.8 Yderligere oplysninger

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

14. Transportoplysninger ADR/RID

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Ingen farlige reaktioner, hvis leverandørens anvisninger overholdes.

Ingen data

Undgå direkte incidens (brandnærende materialer, stærke syrer og stærke baser, samt alkaliske midler).

Afhængig af forholdene for nedbrydning kan der frigives komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: Blanding baseret på uorganiske stoffer.

Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast.

Giver hævelse af huden og øjenskader efter kontakt.

Ingen data

Giver hævelse af huden.

Giver øjenskader efter kontakt.

Forlænget kontakt med huden kan medføre

Ingen data

Mistænkt for at fremkalde kræft (nikkel)

Kan skade forplantningsevnen. kan skade det ufødte barn.

Ingen data

Skadelige virkninger for helbredet i tilfælde af indtagelse, kontakt med huden eller gentaget indånding, sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde bevidstløshed.

Ingen data

Ingen data

Ingen data

Ingen data

Ingen data

Ingen data

Ingen data

Ingen data

Må ikke udledes i kloak og overfladevand.

Ingen data

Rester af produktet genanvendes og opsamlet spild samt brugte emballager skal afleveres til destruktion, mærket farligt affald.

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Sørg for korrekt destruering af støvet og af partikler, der udskilles i udsugningsanlæggene.

Ikke underlagt ADR/RID regulativ

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.

H301	Giftig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

DANSK

ÆDELMETAL

BYGMARKEN 8
3520 FARUM

TLF. +45 3614 0000
www.danskaedelmetal.dk