

# SIKKERHETSDATABLAD

## Meltolit 850 mässingslod

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 15.02.1999

Revisjonsdato 21.06.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Meltolit 850 mässingslod

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Bronse- og mässingslod

Relevant identifiserte bruksområder SU15 Produksjon av fabrikerte metallprodukter, unntatt maskiner og utstyrPC38 Sveise- og loddeprodukter, flusprodukter

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Meltolit AB

Postadresse J A Gahms gata 4

Postnr. SE-421 32

Poststed Västra Frölunda

Land Sverige

Telefon +46 31 7485225

Telefaks +46 31 286465

E-post [info@meltolit.se](mailto:info@meltolit.se)

Hjemmeside [www.meltolit.se](http://www.meltolit.se)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317
	Carc. 2; H351
	STOT RE 2; H373
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert) 32 - 40 %, Nikkel 0 - 2,5 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

## 2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Sveiserøyk: Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6		56 - 62 %
Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3 Indeksnr.: 030-001-01-9	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	32 - 40 %
Nikkel	CAS-nr.: 7440-02-0 EC-nr.: 231-111-4 Indeksnr.: 028-002-00-7	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE1; H372	0 - 2,5 %
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3		< 1 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EC-nr.: 231-105-1		< 1 %

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
----------	--

Innånding	Ved innånding av røyk av smeltet materiale: Frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Om materialet er varm, behandles for forbrenninger og lege kontaktes straks. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	Skyll straks med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Løft øyelokket. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Svelging ikke sannsynlig. Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Vis etiketten eller dette databladet.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
--------------------------------	------------------------

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet er ikke brannfarlig. Omgivende brannen kan slokkes med kullsyre, skum eller pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet kan ikke brenne, men ved oppvarming kan det dannes skadelige damper.
Farlige forbrenningsprodukter	Skadelige metalloksid røyke dannes når det varmes over anbefalt smelteområde. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk pusteapparat når produktet er utsatt for brann.
-----------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvdannelse. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Samle inn og plasser i beholder. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå eksponering! Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Følg god kjemikaliehygiene. Skift tilsølte klær. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8	8 t. normverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Røyk 8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Støv	
Nikkel	CAS-nr.: 7440-02-0	8 t. normverdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2000
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4	8 t. normverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2009
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5	8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Inhalerbar fraksjon 8 t. normverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Respirabel fraksjon	

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Punktavsug kan være nødvendig.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller. Standard: EN166.

## Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Neoprengummi. Nitrilgummi.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben.
----------------------------	--

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern ved støvutvikling. Bruk en maske med gass og partikkelfilter. Standard: EN149.
Anbefalt utstyrstype	FFP3

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Sølv
Lukt	Data mangler.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 875 - 895 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 9 g/cm <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Uopløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Ekspløse egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Data mangler.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Oppvarming over anbefalt driftstemperatur. Unngå varme. Støvdannelse.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksider.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter metalloksider f.eks. nikkelloksid Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Oppvarming over smeltepunktet frigir metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjelving, feber, ubehag og muskelsmerter. Langvarig gjentatt eksponering for nikkel i form av metalledamp eller metalloksidrøyk forårsaker noen økt risiko for nasal og lungekreft. Etter langvarig eksponering for høye nivåer av mangan er en risiko for nevrologiske sykdommer (mangan forgiftning).
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Partikler/damp i øynene kan forårsake ubehag/irritasjon.
Svelging	Kan være farlig ved svelging. Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Mistanke om kreftfare.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
STOT – enkelteksponering	Ingen anbefaling angitt.
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Data mangler.
--	---------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Potensielt bioakkumulerbare.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: > 100

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ingen utslipp til spillvannrenseanlegg.
---	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 06 04 05 avfall som inneholder andre tungmetaller

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	3077
-----------------	------

IMDG	3077
ICAO / IATA	3077

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO / IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	9
IMDG	9
ICAO / IATA	9

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ingen opplysninger.
------------------------------	---------------------

#### ADR / RID - Annen informasjon

Farenr.	90
---------	----

#### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr.
--------------------------------	---



1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. . Avfallsforordningen (2011:927).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 2
Versjon	3