

## SIKKERHETSDATABLAD

**Meltolit 25Sn, 30Sn, 34Sn, 38Sn, 40Sn, 45Sn, 55Sn,  
56Sn**

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 05.07.2011

Revisjonsdato 10.12.2015

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Meltolit 25Sn, 30Sn, 34Sn, 38Sn, 40Sn, 45Sn, 55Sn, 56Sn

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Kjemikaliets bruksområde Sølvloddemetall

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

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

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: 113

Beskrivelse: Ring i nødssituasjoner:

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
---	--

### 2.2. Merkingselementer

R-setninger	
S-setninger	
Faresetninger	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Sveiserøyk: Farlig: mulig fare for varig helseskade ved innånding.
Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3		< 57 %
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6		< 41 %
Sink, solid metall	CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3		< 35 %
Tinn	CAS-nr.: 7440-31-5 EC-nr.: 231-141-8		< 5 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Om materialet er varm, behandles for forbrenninger og lege kontaktes straks.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Svelging ikke sannsynlig.

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

Informasjon til helsepersonell	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

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

Medisinsk behandling	Ingen anbefaling angitt.
----------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Bruk brannslukningstiltak som passer omkringliggende brann.

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

Brann- og eksplosjonsfarer Ved brann kan det dannes giftige og irriterende gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk pusteapparat når produktet er utsatt for brann. Komplette verneklær.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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 Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

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

Metoder for opprydding og rengjøring Produktet samles opp og legges i egnet beholder til gjenbruk. Tillat smeltet materiale å stivne. Søl samles opp med skuffe, kost eller lignende. 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: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

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

Oppbevaring Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sølv, metallstøv og røyk	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3	8 t. normverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2009
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6	8 t. normverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Røyk 8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Støv	
Tinnforbindelser, uorganiske (beregnet som Sn)	CAS-nr.: 7440-31-5 EC-nr.: 231-141-8	8 t. normverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Omtrentlig terskel ifølge 91/322/EEC	

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen      Sørg for god ventilasjon.

### Varselsskilt



## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern      Bruk åndedrettsvern dersom luftforurensningen overstiger den fastsatte grenseverdien.

## Håndvern

Håndvern      Varmebestandige hansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Egnede materialer      Lær.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern      Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder      EN 166

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern      Bruk passende beskyttende arbeidstøy.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Sølv
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.

pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 620 - 760 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 8,80 - 9,50
Løselighetsbeskrivelse	Uopløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Egenskaper	Ikke relevant.
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 Ikke kjent.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke kjent.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
-----------------------------	-------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeeringsvei: Oral
	Verdi: > 2000 mg/kg
	Art: Rotte
	Kommentarer: Sølv
	Type toksisitet: Akutt
	Testet effekt: LD50
	Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg	
Art: Rotte	
Kommentarer: Sølv	
Type toksisitet: Akutt	
Testet effekt: LC50	
Eksponeeringsvei: Innånding.	
Varighet: 4 h	
Verdi: > 5,16 mg/l	
Art: Rotte	
Kommentarer: Sølv	

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Oppvarming over smeltepunktet frigir metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjelving, feber, ubehag og muskelsmerter.
Hudkontakt	Smeltet produkt kan forårsake alvorlige forbrenninger.
Øyekontakt	Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
Svelging	Svelging ikke sannsynlig.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke relevant.

### Forsinket / repeterende

Allergi	Ingen spesielle helsefarer angitt.
STOT – enkelteksponering	Ikke relevant.
STOT – gjentatt eksponering	Ikke relevant.

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Verdi: 70  
Kommentarer: Ag

### 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 Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja  
Avfallskode EAL EAL: 12 01 20 brukte slipegjenstander og slipematerialer som inneholder farlige stoffer

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>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.</p> <p>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</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358.</p>
--------------------------------	---

### 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.
----------------------------	---



Viktige litteraturreferanser og datakilder

Informasjon fra produsenten.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Merking i henhold til CLP.