

## SÄKERHETSATABLAD

**Meltolit Tenn/bly-legeringar SnPb(Sb), PbSn(Sb),  
SnPb(Cu,Ag), PbSn(Cu,Ag)**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum	21.08.2019
Omarbetad	30.01.2023

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	Meltolit Tenn/bly-legeringar SnPb(Sb), PbSn(Sb), SnPb(Cu,Ag), PbSn(Cu,Ag)
UFI	J5R2-G3CS-3003-K4FM
Artikelnr.	9M79500001 9M79700001 9M84100001 9M84150001 9M84200001 9M84200101 9M84200201 9M84300101 9M84300102 9M87300001 9M87700001 9M93100001 9M93200001 9M93300001 9M96700991

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområde	Lödtenn
-------------------	---------

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn	Meltolit AB
Postadress	J A Gahms gata 4
Postnr.	SE-421 32
Postort	Västra Frölunda
Land	Sverige
Telefon	+46 31 7485225
Fax	+46 31 286465
E-post	<a href="mailto:info@meltolit.se">info@meltolit.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.meltolit.se">www.meltolit.se</a>

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon	Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: Begär giftinformation
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Repr. 1A; H360FD Lact.; H362 STOT RE 1; H372
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H362 Kan skada spädbarn som ammas. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P263 Undvik kontakt under graviditet och amning. P264 Tvätta grundligt efter användning. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
Andra märkningskrav inom EU	Metaller i massiv form, legeringar, behöver inte märkas enligt denna bilaga såvida de inte utgör någon fara för människors hälsa vid inandning, förtäring eller hudkontakt, eller för vattenmiljön i den form som produkterna förekommer på marknaden, även om de klassificerats som farliga enligt kriterierna i denna bilaga. (CLP 1272/2008: 1.3.4.1)

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT/vPvB.
Generell riskbeskrivning	Svetsrök: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Tenn	CAS-nr.: 7440-31-5 EG-nr.: 231-141-8 REACH reg nr.: 01-2119486474-28		25 -80 %	2
Bly	CAS-nr.: 7439-92-1 EG-nr.: 231-100-4	Repr. 1A; H360FD Lact.; H362	20 -75 %	2,5

	REACH reg nr.: 01-2119513221-59	STOT RE 1; H372		
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3		< 4 %	2
Koppar	REACH reg nr.: 01-2119555669-21 CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Aquatic Chronic 2; H411	< 2 %	2
Antimon	REACH reg nr.: 01-2119480154-42 CAS-nr.: 7440-36-0 EG-nr.: 231-146-5		0,5 -5 %	2
	REACH reg nr.: 01-2119475609-24			

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

<sup>5</sup>SVHC-ämne

Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
-----------------	--

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Hudkontakt	Efter kontakt med smält produkt avkyls huden snabbt med kallt vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten.
Förtäring	Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Ingen information.
-------------------------------	--------------------

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Ingen information.
----------------------	--------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Pulver. Sand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ingen information.
-----------------------------	--------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Undvik inandning av rökgaser.
------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas på marken eller i vattendrag.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Samla upp spill.
--------	------------------

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	------------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten. Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik dammbildning. Följ god kemikaliehygien. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Tenn	CAS-nr.: 7440-31-5	Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: Inhalerbart damm	År: 1978
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m <sup>3</sup>	År: 2007
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0, 01 mg/m <sup>3</sup> Partikelfraktion: Respirabel	År: 2018
Antimon	CAS-nr.: 7440-36-0	Nivågränsvärde (NGV) : 0,	År: 2011

		25 mg/m <sup>3</sup>
Bly i massiv form: [partikeldiameter ≥ 1 mm]	CAS-nr.: 7439-92-1	Nivågränsvärde (NGV) : 0, 15 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.

### Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Lämpliga handskar Värmetåliga

Lämpliga material Nitrilgummi.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning Använd andningsskydd. P3 (dammfilter, extra fint damm).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Färg	Silvergrå
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Frys punkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.

Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Partikelegenskaper	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Densitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Löslighet	Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Självtändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Viskositet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information.
-------------	--------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information.
-------------------------------	--------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen information.
---------------------------------	--------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka baser. Starka syror. Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning kan giftiga ångor bildas. metalloxider Bly.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--------------------------	--

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Kan skada spädbarn som ammas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Inte relevant.
I fall av hudkontakt	Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador.
I fall av inandning	Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk.
I fall av ögonkontakt	Damm i ögonen förorsakar irritation.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--------------------------------------

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
---	--------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Ingen information.
----------------------------------	--------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information.
-----------------------------------	--------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Undvik utsläpp till miljön. Godkänt avfallsdeponeringsställe i förseglade behållare.
---	--

EWC Förpackning	EWC-kod: 17 04 09 Metallavfall som är förorenat av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
-----------------	--

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp



Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nanomaterial	Nej
--------------	-----

Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006</p> <p>AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p> <p>Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.</p>
------------------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	<p>Upplisningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplisningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.</p>
----------------------------	--

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.</p> <p>H362 Kan skada spädbarn som ammas.</p> <p>H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
--	--

Upplysningar som har lagts till,  
raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet  
anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

8