

SÄKERHETSATABLAD

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

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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	27.07.2020

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

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

Användningsområde	Lödning, förtening
-------------------	--------------------

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	info@meltolit.se
Webbadress	www.meltolit.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Identifiering kommentar	010-456 6700 - Giftcentralen 112 - Vid akuta situationer CLP-förordningen 1.3.4 Metaller i massiv form, legeringar, blandningar som innehåller polymerer och blandningar som innehåller elastomerer
-------------------------	---

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.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Repr. 1A; H360FD,H362
	STOT RE 1; H372

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 upprepad 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.

Kompletterande märkning

EUH 201A Varning! Innehåller bly.

Andra märkningskrav inom EU

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

(PBT/vPvB) Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen. 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)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Bly	CAS-nr.: 7439-92-1 EG-nr.: 231-100-4 REACH reg nr.: 01-2119513221-59	Lact.; H362 Repr. 1A; H360FD	20 -75 %	

Tenn	CAS-nr.: 7440-31-5 EG-nr.: 231-141-8 REACH reg nr.: 01-2119486474-28	25 -80 %
Antimon	CAS-nr.: 7440-36-0 EG-nr.: 231-146-5 REACH reg nr.: 01-2119475609-24 REACH reg nr.: 01-2119475609-24	0,5 -5 %
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3 REACH reg nr.: 01-2119555669-21	< 4 %
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6 REACH reg nr.: 01-2119480154-42	< 2 %
Ämne, kommentar	De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16. SVHC 7439-92-1 Bly	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Se till att berörda personer får frisk luft.
Inandning	Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Hudkontakt	Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt. Stelnad produkt skall inte dras av från huden. Tillkalla läkare omedelbart.
Ögonkontakt	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Förtäring	Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-------------------------------	---

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
----------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen. CO ₂ , sand, släckningspulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inget vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------------------------	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Undvik att inandas explosions- och brandgaser
--------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol. Använd personlig skyddsdräkt.
För räddningspersonal	Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Inga speciella åtgärder krävs.
---------------------	--------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Låt stelna, städa upp mekaniskt. Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Vid värmebehandling eller spånskärande bearbetning erfordras utsugningsåtgärder vid bearbetningsmaskinerna. Vid dammbildning sörj för punktutsugning. Dambildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp. Använd lämplig industridammsugare eller centraldammsugare för dammsugning.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
------	---------------	-------------	----

Bly	CAS-nr.: 7439-92-1	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ År: 2011 Anmärkning Bokstavsbeskrivning: inhalerbart damm Källa: AFS 2011:18 Nivågränsvärde (NGV) : 0,05 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm Källa: AFS 2011:18
Tenn	CAS-nr.: 7440-31-5	Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ År: 1978 Källa: Inhalerbart damm
Antimon	CAS-nr.: 7440-36-0	Gränsvärde typ: OEL Nivågränsvärde (NGV) : 0,25 mg/m ³ Kommentarer: som Sb; inhalerbart damm
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ År: 2007

Kontrollparametrar, kommentar

Gällande föreskrifter OEL: AFS2015:7
 Rekommenderade övervakningsförfaranden enligt 453/2010/EU nr 8.1.2:
 7440-31-5 tenn: ISO 15202(F, E), NIOSH 7301(E), MTA/MA-025/A92(ESP)
 7439-92-1 bly: NIOSH 7702(E) "lead"
 7440-36-0 antimony: OSHA ID-121(E) "metal", NIOSH 7301, 7303(E)
 Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att ventilationen är tillräcklig.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation

Lämpliga handskar Värmebeständig handske med nitril inre handske.
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en

	tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen. Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,2$ mm
Egenskaper som krävs för handskydd	Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas. Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden. Permeationsvärde: nivå ≤ 6

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskyddsdräkt
---------------------	------------------

Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning	Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation. Filter P3
---------------------------------	--

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	Gravida kvinnor skall under alla omständigheter undvika inandning och hudkontakt. Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Skyddsdräkter förvaras separat.
---	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Färg	Silvergrå
Lukt	luktfri

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Möjlig frigöring av giftiga ångor vid uppvärmning över sönderdelningspunkten.
-------------------------------	---

Reagerar med starka syror och alkalier.
Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Giftig metalloxidrök
Blyoxid-ånga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Akut toxicitet, humandata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Typ av toxicitet: Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet Typ av toxicitet: Effekter på eller via amning Typ av toxicitet: Negativa effekter på avkommans utveckling
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, annan information	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Allmänna hänvisningar:
Produkten innehåller tungmetaller. Undvik spridning i omgivningen. Särskilda

förbehandlingskrävs.
I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Ej användbar

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Kontakta tillverkaren beträffande återvinning. Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
EG-förordningar	Europeiska avfallskatalogen HP 5: Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite HP 10: Reproduktionstoxisk spole: 15 01 02: Plastförpackningar förpackning: 15 01 01: Pappers- och pappförpackningar
Andra upplysningar	Ej rengjorda förpackningar: elimineras. Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Utgår

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Utgår

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenföroreande Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ej användbar
---	--------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Förening kategori	Ej användbar
-------------------	--------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Direktiv 2012/18/EU Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade. Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 63, 30
Nationella föreskrifter	Kan vara cancerframkallande i form av inandningsbart damm.
Kommentarer	Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av kvinnor i normal graviditetsålder. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Vattenförening - riskklass: I allmänhet ingen risk för vattenförening. Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57 7439-92-1 Bly

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda barnet. H362 Kan skada spädbarn som ammas. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för professionella användare.
Version	5
Kommentarer	Förkortningar och akronymer: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern