

VARUINFORMATION

Meltolit Sn95,5Ag3,8Cu0,7 "SP" (Blyfri)

Sid 1(5)

Datum: 2006-05-31

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn:	Meltolit Sn95,5Ag3,8Cu0,7 "SP" (Flussfylld))		
Användning/produkttyp:	Mjuklod		
Artikelnummer:	9M77000xxx		
Leverantör:	FELDER GMBH Löttechnik Im Lipperfeld 11 46047 Oberhausen	Meltolit AB S.Långebergsgatan 18 421 32 Västra Frölunda 031-7485225	
Telefon vid olycksfall:	112 (Begär giftinformationscentralen)		

2. Sammansättning / ämnenas klassificering

<u>Ämne</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Risk-fraser</u>
Tenn	7440-31-5	95,5	-	-
Silver	7440-22-4	3,8	-	-
Koppar	7440-50-8	0,7	-	-
Kolofonium	8050-09-7	>1,0	Xi	R43

Riskfraser i klartext: R43 Kan ge allergi (vid hudkontakt).

3. Farliga egenskaper

HÄLSA:	Legeringen har låg giftighet. Vid upphettning kan oxider bildas. Även dessa har låg giftighet.
---------------	--

4. Första hjälpen

Allmän information:	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.
Inandning:	Frisk luft. Om stora mängder inandats, kontakta läkare.

VARUINFORMATION

Meltolit Sn95,5Ag3,8Cu0,7 "SP" (Blyfri)

Sid 2(5)

Datum: 2006-05-31

Hudkontakt: Vid stänk från smält metall, skölj med stora mängder kallt vatten. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid större brännskador, kontakta läkare.

Ögonkontakt: Skölj med stora mängder vatten. Kontakta omgående läkare.

Förtäring: Drick mjölk eller vatten.

5. Åtgärder vid brand

Släckmedel: Produkten är ej brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med koldioxid, skum eller pulver.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Personskydd: Se "personlig skyddsutrustning" punkt 8.

Miljöskydd: Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

Saneringsmetoder: Samla upp och lägg i behållare. Uppsamlat material hanteras enligt punkt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering: Se till att luftväxlingen är god på arbetsplatsen. Undvik överhettning(>350°C) av metallen. Använd mekanisk avsugning vid hantering av smält metall eller oxider.

Lagring: Förvaras svalt och torrt.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder: Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Personlig skyddsutrustning: Ögonskydd och skyddshandskar kan behövas vid stänk av smält metall. Andningsskydd: halvmask med partikelfilter P2 kan behövas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

VARUINFORMATION

Meltolit Sn95,5Ag3,8Cu0,7 "SP" (Blyfri)

Sid 3(5)

Datum: 2006-05-31

Form:	Tråd – flussfylld
Färg:	Silverfärgad
Smältpunktsintervall (°C):	217-219°C
Relativ densitet (g/cm³, 20°C):	7,5

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

Förhållanden som bör undvikas: Undvik uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning av lödångor kan orsaka viss irritation av luftvägarna.

Hudkontakt: Kan orsaka allergi vid upprepad hudkontakt. Från litteraturen är även känt att personer som arbetar med kolofoniumhaltiga lödprodukter kan få hudproblem t. ex. i ansiktet som sannolikt orsakas av exponering av ångor.

Ögonkontakt: Lödångor/rök kan verka irriterande på ögonen.

12. Ekotoxikologisk information

Generellt ingen risk för vattenorganismer. Olöslig i vatten.

13. Avfallshantering

Produkten: Överblivet material returneras till tillverkaren eller metallåtervinning. Får ej läggas i hushållsavfall.

Kontaminerad förpackning: Om förpackningen ska lämnas till materialåtervinning måste den tömmas ordentligt.

14. Transportinformation

Inget riskgods enligt transportföreskrifter.

Meltolit Sn95,5Ag3,8Cu0,7 "SP"

VARUINFORMATION

Meltolit Sn95,5Ag3,8Cu0,7 "SP" (Blyfri)

Sid 4(5)

Datum: 2006-05-31

15. Gällande bestämmelser

Klassificering/märkning Andreaskors (Xi)

R/S-fraser och övrig märkningsinformation

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga skyddshandskar

16. Övrig information

SÄKERHETS DATABLAD

Meltolit Tennlegeringar Blyfria Sn/Ag/Cu "RA"

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 06.04.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Meltolit Tennlegeringar Blyfria Sn/Ag/Cu "RA"
Artikelnr.	9M73100001 9M73200101 9M77000011 9M77000012 9M77000014 9M77000015 9M77000016 9M77000017 9M77000018 9M77000052 9M77000111 9M77000112 9M77000117 9M77000217 9M77000225 9M77000239 9M80150002 9M80200202 9M85150201 9M8520M001 9P97302100 9P97302500 9P97303500

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

Användningsområde Tennlod med flusskanal

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Meltolit AB
Besöksadress	J A Gahms gata 4
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

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Vid nödsituation
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
--------------------------------------	--

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	EUH 208 Innehåller Klorofonium. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Kompletterande märkning	Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT/vPvB.
Hälsoeffekt	Kontakt med smält produkt kan ge brännskada.

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		< 100 %	
Silver, metallic	CAS-nr.: 7440-22-4		0 -4 %	
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		0 -3 %	
Harts (Rosin)	EG-nr.: 232-475-7	Skin Sens. 1; H317	< 1 %	
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	Frisk luft.
Hudkontakt	Efter kontakt med smält produkt avkyls huden snabbt med kallt vatten. Stelnad produkt skall inte dras av från huden. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetlös. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, koldioxid eller pulver. Vid brandsläckning använd vattendimma. Använd släckmedel som passar omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Brand- och explosionsrisker**

Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Personlig skyddsutrustning**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd.

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**

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**Inneslutning**

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**

Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras torrt.

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/m3 Källa: Inhalerbart damm	År: 1978
Silver, metallic	CAS-nr.: 7440-22-4		

Koppar

CAS-nr.: 7440-50-8

Nivågränsvärde (NGV) : 1 År: 1978
mg/m³**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning:

Totaldamm

Nivågränsvärde (NGV) : 0,2
mg/m³**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning:

Respirabelt damm

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation.
------------------------------------	---------------------------

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
----------------------	--

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Lämpliga handskar	Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.
Handskydd, kommentar	Skyddshandskar skall användas.

Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
--------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	P2 (dammfilter, fint damm).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Silvergrå
Lukt	Luktfri.

Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 217 -227 °C
Fryspunkt	Kommentarer: Ingen information.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ingen information.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Kommentarer: Ingen information.
Bulktäthet	Kommentarer: Inte relevant.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Produkten är ej självantändande
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ingen information.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Ingen information.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 0 %
Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror Alkaliska metaller. Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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.
Sensibilisering	Innehåller Klorofonium Kan orsaka en allergisk reaktion.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven. Förtäring ej trolig.
I fall av hudkontakt	Innehåller Klorofonium Kan orsaka en allergisk reaktion.
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	Ingen särskild hälsorisk angiven.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen anmärkning given.
-----------	-------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning given.
---	-------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	EWC-kod: 170407 Blandade metaller Klassificerad som farligt avfall: Nej

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

Förorening kategori	Inte relevant.
---------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	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
Lagar och förordningar	SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. 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. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar 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.
----------------------------	---

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Version	9