

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 1 46047 Oberhausen	Meltolit AB S.Långebergsgatan 18 421 32 Västra Frölunda 031-7485225	
Telefon vid olycksfall:	112 (Begär giftinformationscentralen)		

2. Sammansättning / ämnens 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 punktutslag 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.

VARUINFORMATION

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

Sid 4(5)

Datum: 2006-05-31

15. Gällande bestämmelser

Klassificering/märkning Andreakors (Xi)

R/S-fraser och övrig märkningsinformation

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga skyddshandskar

16. Övrig information

SÄKERHETSATABLAD

Meltolit Tennlegeringar Blyfria Sn/Ag/Cu "EL"

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	14.12.2022
-----------------	------------

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Meltolit Tennlegeringar Blyfria Sn/Ag/Cu "EL"
Artikelnr.	9M77000228 9M77000028 9M77000223 9M77000023 9M77000224 9M77000024 9M77000027 9M77000125 9M77000025 9M77000006 9M77000226 9M77000126 9M77000026

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

Användningsområde	Lödlegering
-------------------	-------------

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ytterligare information om klassificering	Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten	Tenn, Koppar, Silver
Faroangivelser	Utgår

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej användbar
------------	--------------

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		89,5 -99,5 %	
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6 REACH reg nr.: 01-2119480154-42		0 -8,5 %	
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3 REACH reg nr.: 01-2119555669-21		0 -10,5 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Se till att berörda personer får frisk luft
Inandning	Tillförsel utav frisk luft
Hudkontakt	Stelnad produkt skall inte dras från huden Kyl med kallt vatten Se till att patienten kommer under läkarvård
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 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO2 släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum
---------------------	---

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

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Undvik att inandas explosions och brandgaser
--	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsdräkt.
---------------------------	-------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Låt stelna, städa upp mekaniskt.
--------------	----------------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för lämplig utsugningsanordning vid bearbetningsmaskinerna. Vid värmebehandling eller spånskärande bearbetning erfordras utsugningsåtgärder vid bearbetningsmaskinerna. Inga speciella åtgärder krävs. Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Inga speciella krav
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras åtskilt från livsmedel. Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att ventilationen är tillräcklig.
------------------------------------	---

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Vid tillämpning: skyddsglasögon
----------------------	---------------------------------

Handskydd

Lämpliga material	Läderhandske. Permeationsvärde: nivå ≤ -
-------------------	--

Hudskydd

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

Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning	Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation. Filter P2
---------------------------------	---

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
-------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Färg	Silverfärgad
Lukt	Luktfri
pH	Kommentarer: Ej användbar
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: 250-270°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej bestämd
Flampunkt	Kommentarer: Ej användbar
Brandfarlighet	Ej bestämd

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 förvaring och hantering . Stabil till smältpunkten
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderfallsprodukter kända
---------------------------------	---

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

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Luftvägssensibilisering, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kommentarer: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Utgår

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Utgår

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare EJ användbar

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar
Vattenfaroklass (DE)	Kommentar: I allmänhet ingen risk för vattenförorening

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts
-----------------------------	--

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
Version	1
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 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Säkerhetsdatablad: SD3119