

## SÄKERHETSATABLAD

**Meltolit Tennlegeringar Blyfria Sn/Ag/Cu "RA-Clear"**

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 13.01.2022

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Meltolit Tennlegeringar Blyfria Sn/Ag/Cu "RA-Clear"

Artikelnr. 9M77000093 9M77000095 9M77000097 9M77000098 9M77000100  
9M77000111 9M77000112

**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

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](mailto:info@meltolit.se)

Webbadress [www.meltolit.se](http://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<br>EG-nr.: 231-141-8<br>REACH reg nr.:<br>01-2119486474-28 |                | 89,5 -99,5 % |            |
| Koppar | CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr.: 231-159-6<br>REACH reg nr.:<br>01-2119480154-42 |                | 0 -8,5 %     |            |
| Silver | CAS-nr.: 7440-22-4<br>EG-nr.: 231-131-3<br>REACH reg nr.:<br>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<br>Kyl med kallt vatten<br>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 Beskrivning 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 Försiktighetsmått 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 de toxikologiska effekterna

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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

# 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**

|             |       |
|-------------|-------|
| 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:<br>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

2

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