SÄKERHETSDATABLAD

# Meltolit 2P, 5P och 15P

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 | 18.11.2011 |
| Omarbetad | 06.09.2018 |

### 1.1. Produktbeteckning

| | |
|---|---|
| Produktnamn | Meltolit 2P, 5P och 15P |

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

| | |
|---|---|
| Användningsområde | Obelagda silverfosforkopparlod |
| Relevanta identifierade användningar | SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, utom maskineri och utrustning<br>PC38 Svetsnings- och lödprodukter, flussprodukter |

### 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

| | |
|---|---|
| Nödtelefon | Telefon: 112<br>Beskrivning: Begär giftinformation |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|---|---|
| Ämnets / blandningens farliga egenskaper | Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. |

### 2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|---|---|
| Faroangivelser | EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
| Kompletterande märkning | Produkten anses ej vara märkningspliktig faroangivelser ska ej anges. |

### 2.3. Andra faror

| | |
|---|---|
| Hälsoeffekt | Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning. Svetsrök Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. |
| Miljöeffekter | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|---|---|---|---|---|
| Koppar | CAS-nr.: 7440-50-8<br>EG-nr.: 231-159-6 | | 79 - 93 % | |
| Silver | CAS-nr.: 7440-22-4<br>EG-nr.: 231-131-3 | | 1,5 - 16 % | |
| 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 | Vid inandning av ångor från smält material: Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare. |
| Hudkontakt | Skölj med vatten. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. |
| Ögonkontakt | Vid kontakt med ångor: Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Förtäring ej trolig. Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

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

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

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

| | |
|---|---|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd vattendimma. Pulver. Koldioxid (CO2). Större bränder: |

| | |
|---|---|
| | Alkoholresistent skum. Vattenspray eller dimma. |

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

| | |
|---|---|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte brandfarlig. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---|---|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand. Kompletta skyddskläder. |
| Brandsläckningsmetoder | Undvik inandning av rökgaser. Valla in och samla upp släckvattnet. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

| | |
|---|---|
| Personliga skyddsåtgärder | Använd skyddskläder. |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. |

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

| | |
|---|---|
| Inneslutning | Låt smält material stelna. Spill samlas upp för återvinning. Angående avfallshantering, se punkt 13. |

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|---|---|
| Hantering | Ventilationen skall vara effektiv. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. |

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

| | |
|---|---|
| Lagring | Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. |
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik kontakt med oxidationsmedel. |

### 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 |
|---|---|---|---|
| Koppar | CAS-nr.: 7440-50-8 | Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m3<br>**Anmärkning**<br>Bokstavsbeskrivning: Totaldamm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m3<br>**Anmärkning**<br>Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm | År: 1978 |
| Silver | CAS-nr.: 7440-22-4 | Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m³ | År: 2007 |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Säkerhetsskyltar**



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

| | |
|---|---|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. |

### Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|---|---|
| Lämpligt ögonskydd | Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. |

### Handskydd

| | |
|---|---|
| Hud- / handskydd, långvarig kontakt | Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. |
| Lämpliga handskar | Värmetåliga |

### Hudskydd

| | |
|---|---|
| Lämplig skyddsdräkt | Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. |

### Andningsskydd

| | |
|---|---|
| Andningsskydd nödvändigt vid | Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2). |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Fysisk form | Fast ämne. |
| Färg | Rödbrun. |

| | |
|---|---|
| Lukt | Ingen. |
| Luktgräns | Kommentarer: Data saknas. |
| pH | Status: vid leverans<br>Kommentarer: Inte relevant. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Värde: 645 - 825 °C |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Data saknas. |
| Flampunkt | Kommentarer: Inte relevant. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ångtryck | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Data saknas. |
| Relativ densitet | Värde: 8,1 - 8,86 g/cm3 |
| Densitet | Kommentarer: data saknas |
| Bulktäthet | Kommentarer: Data saknas. |
| Löslighet | Kommentarer: Olösligt i vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Explosiva egenskaper | Inte relevant. |
| Oxiderande egenskaper | Data saknas. |

### 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

| | |
|---|---|
| Lösningsmedelsinnehåll | Värde: 0 % |

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Kommentarer | Ingen information. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

| | |
|---|---|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivitetsrisker 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 | Inga data. |

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---|---|
| Förhållanden som skall undvikas | Inga data. |

### 10.5. Oförenliga material

| | |
|---|---|
| Material som skall undvikas | Starka syror. Starka oxider. |

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---|---|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Vid brand eller höga temperaturer bildas: metalloxider |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|---|
| Andra toxikologiska data | Toxikologiska studier finns ännu inte tillgängliga. |

### 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. |
| Sensibilisering | Inte sensibiliserande. |
| Ärftlighetsskador | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Cancerogenitet, annan information | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Reproduktionsstörningar | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| 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 | Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk. |
| I fall av ögonkontakt | Partiklar/rök i ögonen kan förorsaka obehag/irritation. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| | |
|---|---|
| Ekotoxicitet | Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Klassificeras inte som miljöfarligt. |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Produkten är inte biologiskt nedbrytbar. |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|---|---|
| Bioackumuleringsförmåga | Data saknas. |

### 12.4 Rörlighet i jord

| | |
|---|---|
| Rörlighet | Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljön. |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|---|---|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Ingen anmärkning angiven. |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Återanvänd eller återvinn om möjligt. |
| EWC-kod | EWC-kod: 200140 Metaller<br>Klassificerad som farligt avfall: Nej |

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

### 14.1. UN-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 | Ingen information. |

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information

| | |
|---|---|
| Annan relevant information | Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID). |

## 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 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.<br>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<br>MSBFS 2014:1. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.<br>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.<br>Avfallsförordningen (2011:927). |

### 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. |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Tillverkarens Säkerhetsdatablad |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Uppdatering enligt 1907/2006/Reach bilaga II |
| Version | 3 |