

# SIKKERHETSDATABLAD

## Meltolit 2P, 5P och 15P

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 18.11.2011

Revisjonsdato 06.09.2018

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Meltolit 2P, 5P och 15P

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Sølv-fosfor-kobberlod uten flux

Relevant identifiserte bruksområder SU15 Produksjon av fabrikerte metallprodukter, unntatt maskiner og utstyrPC38 Sveise- og loddeprodukter, flusprodukter

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Meltolit AB

Postadresse J A Gahms gata 4

Postnr. SE-421 32

Poststed Västra Frölunda

Land Sverige

Telefon +46 31 7485225

Telefaks +46 31 286465

E-post [info@meltolit.se](mailto:info@meltolit.se)

Hjemmeside [www.meltolit.se](http://www.meltolit.se)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 113  
Beskrivelse: Be om giftinformasjon

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
---	--

## 2.2. Merkingselementer

Faresetninger	EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Supplerende faresetninger på etikett	Produktet anses ikke å være farlig. Fareutsagn skal ikke oppgis.

## 2.3. Andre farer

Helseeffekt	Produktet er ikke klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning. Sveiserøyk: Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6		79 - 93 %
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3		1,5 - 16 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved innånding av røyk av smeltet materiale: Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll med vann. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	I tilfelle av kontakt med røyk: Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Svelging ikke sannsynlig. Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukkes med vanntåke. Pulver. Karbondioksid (CO2). Større branner: Alkoholresistent skum. Vannspray, -tåke eller -dis.
------------------------	--

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk pusteapparat når produktet er utsatt for brann. Komplette verneklær.
Brannslukkingsmetoder	Unngå innånding av branngasser. Dem inn og samle opp slukkevann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær.
---	-----------------

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i jord og vannløp.
--	----------------------------------

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Tillat smeltet materiale å størkne. Spill samles opp til resirkulering. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
-----------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7, 8 og 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8	8 t. normverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Røyk 8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Støv	
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4	8 t. normverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2009

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig.
------------------------	--

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	---

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Varmebestandiga

### Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
------------------	--

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Rødbrun
Lukt	Ingen.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 645 - 825 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 8,1 - 8,86 g/cm <sup>3</sup>
Tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Bulk tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplisive egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Løsemiddelinnhold	Verdi: 0 %
-------------------	------------

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Data ikke registrert.
-------------------------------	-----------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Data ikke registrert.
-------------------------	-----------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksider.
----------------------------	-------------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: metalloksider
-----------------------------	--

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Toksikologiske studier er ennå ikke tilgjengelige.
---------------------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
---	------------------------------------

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
---	------------------------------------

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
--	------------------------------------

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
--	------------------------------------

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
---	------------------------------------

Allergi	Ikke sensibiliserende.
---------	------------------------

Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
-----------------	------------------------------------

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
---	------------------------------------

Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
---------------------	------------------------------------

Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
--	------------------------------------

Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
--	------------------------------------

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
--	------------------------------------

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke relevant.
---------------------	----------------

I tilfelle hudkontakt	Smeltet produkt kan forårsake alvorlige forbrenninger.
-----------------------	--

I tilfelle innånding	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Oppvarming over smeltepunktet frigir metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjelving, feber, ubehag og muskelsmerter.
----------------------	--

I tilfelle øyekontakt	Partikler/damp i øynene kan forårsake ubehag/irritasjon.
-----------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er ikke bionedbrytbart.
--	-----------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data mangler.
---------------------------	---------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann og vil sedimentere i vannsystemer.
-----------	---

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200140 metall Klassifisert som farlig avfall: Nei

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

##### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006</p> <p>Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.</p> <p>.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p>
--------------------------------	---

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget</p>
----------------------------	--



	ansvar.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i samsvar med Annex II, 1907/2006/Reach
Versjon	3