

SÄKERHETS DATABLAD

Meltolit 2P, 5P och 15P

SDS i överensstämmelse med 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
Revisionsdatum	20.11.2014

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 PC38 Svetsnings- och lödprodukter, flussprodukter

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Meltolit AB
Postadress	Södra Långebergsg 18
Postnr.	SE-421 32
Postort	Västra Frölunda
Land	Sverige
Telefon	+46 31 7485225
Fax	+46 31 286465
E-post	info@meltolit.se
Webbadress	http://www.meltolit.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Ring 112: 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.
----------------	--

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	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
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		79 - 93 %

Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3	1,5 - 16 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och 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

Information till hälsovårdspersonal	Ingen information.
-------------------------------------	--------------------

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

Medicinsk behandling	Ingen anmärkning angiven.
----------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd vattendimma. Pulver. Koldioxid (CO ₂). 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

Rengöringsmetod	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 eller 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

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ Totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m ³ Respirabelt damm	1978
Silver och svårösliga föreningar (som Ag), totaldamm	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m ³	2007

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.
--	---

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.
---------------	--

Handskydd

Handskydd	Värmetåliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
-----------	---

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon.
-----------	-----------------

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Rödbrun.
Lukt	Ingen.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 645-825 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Data saknas.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.

Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 8,1-8,86 g/cm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data saknas.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Annan information

Fysikaliska faror

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

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 Risk 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

Toxikologisk information

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

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Inandning av ångor kan orsaka metallröksfeber.
Hudkontakt	Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador.
Ögonkontakt	Partiklar/rök i ögonen kan förorsaka obehag/irritation.
Förtäring	Inte relevant.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
-----------------	-----------------------------------

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

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 Rörligheten 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 given.
--------------------------------------	-------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200140 Metaller

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte relevant.
-----------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information.
---	--------------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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. 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 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

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.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Märkning enligt CLP.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Meltolit AB