

SÄKERHETSATABLAD

Meltolit 850 mässingslod

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	15.02.1999
Omarbetad	21.06.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Meltolit 850 mässingslod
-------------	--------------------------

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

Användningsområde	Brons- och mässingslod
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	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: begär Giftinformation Beskrivning: Ring 112
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317
	Carc. 2; H351
	STOT RE2; H373
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 32 - 40 %, Nickel 0 - 2,5 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	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		56 - 62 %
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 Indexnr.: 030-001-01-9	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	32 - 40 %
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE1; H372	0 - 2,5 %
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3		< 1 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1		< 1 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
---------	-------------------------------------

Inandning	Vid inandning av ångor från smält material: Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Förtäring ej trolig. Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är ej brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med koldioxid skum eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan hälsoskadliga ångor bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Hälsosfarlig metalloxidrök bildas vid upphettning över rekommenderat smältintervall. Koldioxid (CO ₂). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik dammbildning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Samla upp och lägg i behållare. 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

Undvik exponering! Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Följ god kemikaliehygien. Byt nedsmutsade kläder. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe.

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	Värde	År
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 1978
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³	År: 1978
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³	År: 2007
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 2004

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig. Punktutsug kan behövas.
--	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon. Standard: EN166.
-----------	--

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Lämpliga handskar	Neopren. Nitrilgummi.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.
---------------------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid risk för dammbildning. Använd halvmask med gas och partikelfilter. Standard: EN149.
Rekommenderad typ av utrustning	FFP3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Silvergrå
Lukt	Data saknas.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 875 - 895 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 9 g/cm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Data saknas.
------------------------------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker 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	Inte känt.
-------------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur. Undvik värme. Dammbildning
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	metalloxider t. ex. nickeloxid Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk. Längre tids upprepade exponering för nickel i form av metallånga eller metalloxidrök medför viss ökad risk för näs-och lungcancer. Vid långvarig
-----------	---

	exponering för höga halter mangan finns risk för påverkan på nervsystemet (manganförgiftning).
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Partiklar/rök i ögonen kan förorsaka obehag/irritation.
Förtäring	Kan vara farligt vid förtäring. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenicitet	Misstanke om cancerrisk.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organototoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.
------------------------------	--------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Potentiellt bioackumulerande.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: > 100

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

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	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Inga utsläpp till avloppsreningsverk.
--------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
---	-----

EWC-kod	EWC: 06 04 05 Avfall som innehåller andra tungmetaller
---------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3077
-----------------	------

IMDG	3077
------	------

ICAO / IATA	3077
-------------	------

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
-----------------	-----------------------------------

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
------	--

ICAO / IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
-------------	--

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	9
-----------------	---

IMDG	9
------	---

ICAO / IATA	9
-------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
-----------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO / IATA	III
-------------	-----

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ingen information.
-----------------------------	--------------------

ADR / RID - övrig information

Faronr.	90
---------	----

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-A, S-F
-----	----------

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 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 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. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Övrig 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.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]

Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT RE2; H373
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Tillverkarens Säkerhetsdatablad

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ändring i följande rubriker: 2

Version

3