

SÄKERHETS DATABLAD**Meltolit 900F**

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	13.12.2011
Omarbetad	13.06.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Meltolit 900F
-------------	---------------

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

Användningsområde	Brons- och mässingslod Flussbelagda.
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: 112 Beskrivning: Begär giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Chronic 4; H413;

2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten	Zink-massiv form 37 - 39 %
Faroangivelser	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral

2.3. Andra faror

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		57 - 59 %
Zink-massiv form	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3	Aquatic Chronic 4; H413 EUH 401	37 - 39 %
Borsyra	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 Indexnr.: 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD;	1 < 3 %
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	CAS-nr.: 1330-43-4 EG-nr.: 215-540-4 Indexnr.: 005-011-00-4	Repr. 1B; H360FD;	1 < 3 %
Mangan	CAS-nr.: 439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	Water-react 1; H260	0,2 - 0,3 %
2-Metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 Indexnr.: 607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226;	0 - 0,2 %
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

Allmänt	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare. Visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

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 skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
--------------------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
-----------------------------	--

Farliga förbränningsprodukter	Giftiga och irriterande gaser kan avges.
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
----------------------------	---

Brandsläckningsmetoder	Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.
------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik inandning av ångor. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats. Spola området med vatten.
--------------	--

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	Följ god kemikaliehygien. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Behållaren ska vara väl tillsluten.
---------	--

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
Mangan	CAS-nr.: 439-96-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 2000
2-Metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 275 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 550 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Lämplig ögonskydd	(EN 166)

Handskydd

Lämpliga handskar	Skyddshandskar rekommenderas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Kemikalieresistent handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.
Lämpliga material	Naturgummi (latex).

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd med partikelfilter av hög effektivitet. Vid otillräcklig ventilation: Använd hel ansiktsmask med lufttillförsel.
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	Vit.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 890 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: 8,2 g/cm ³
Bulktaethet	Kommentarer: Inte relevant.
Löslighet	Kommentarer: Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen anmärkning given.
------------------------------------	-------------------------

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	Ingen anmärkning given.
-------------------------------	-------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning given.
---------------------------------	-------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Vatten, ånga, vattenblandningar. Starka syror. Starka baser.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Borsyra. Metaborsyra.
---------------------------------	-----------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2660 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS: 10043-35-3 Typ av toxicitet: Akut
----------------	--

Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Dermal
 Värde: > 2000 mg/kg
 Art: Kanin
 Kommentarer: CAS: 10043-35-3

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Inandning.
 Varaktighet: 4 h
 Värde: 0,16 mg/ml
 Art: Råtta
 Kommentarer: CAS: 10043-35-3

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 8530 mg/kg
 Art: Råtta
 Kommentarer: CAS: 108-65-6

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Dermal
 Värde: > 5000 mg/kg
 Art: Råtta
 Kommentarer: CAS: 108-65-6

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.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen anmärkning angiven.
I fall av hudkontakt	Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador.
I fall av inandning	Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
I fall av ögonkontakt	Damm i ögonen förorsakar irritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 7,1 mg/l Testtid: 96 h Art: Nothobranchius guentheri Testreferens: Zink
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,015 mg/l Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Testreferens: Zink
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 2,8 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Testreferens: Zink
Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

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	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Lämnas för destruktion enligt lokala
---	--

föreskrifter.

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 försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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.
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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

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)	EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 4; H413;
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny formulering. Ingen ändring i klassificering.
Version	4