

SIKKERHETS DATABLAD**Meltolit 900F**

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 13.12.2011

Revisjonsdato 13.06.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Meltolit 900F

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

Kjemikaliets bruksområde Bronse- og messingslod Fluxbelagt

Relevant identifiserte bruksområder SU15 Produksjon av fabrikerte metallprodukter, unntatt maskiner og utstyr PC38 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

Hjemmeside www.meltolit.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 113

Beskrivelse: Be om giftinformasjon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 4; H413
--	-------------------------

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten	Sink-solid 37 - 39 %
Faresetninger	H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P501 Innhold / beholder leveres til avfall sentral

2.3. Andre farer

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		57 - 59 %
Sink-solid	CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3	Aquatic Chronic 4; H413 EUH 401	37 - 39 %
Borsyre	CAS-nr.: 10043-35-3 EC-nr.: 233-139-2 Indeksnr.: 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD;	1 < 3 %
Dinatriumtetraborat, vannfri	CAS-nr.: 1330-43-4 EC-nr.: 215-540-4 Indeksnr.: 005-011-00-4	Repr. 1B; H360FD;	1 < 3 %
Mangan	CAS-nr.: 439-96-5 EC-nr.: 231-105-1	Water-react 1; H260	0,2 - 0,3 %
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226;	0 - 0,2 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skylt straks huden med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Om materialet er varm, behandles for forbrenninger og lege kontaktes straks.
Øyekontakt	Skylt straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege. Vis etiketten eller dette databladet.

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 slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ueguede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
Farlige forbrenningsprodukter	Giftige og irriterende gasser kan bli løslatt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
Brannslukningsmetoder	Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av damp. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Spyl området med vann.
-----------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kjemikaliehygiene. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Unngå spising,
------------	--

drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Hold beholderen tett lukket
-------------	--

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 ³ Kilde: Røyk 8 t. normverdi: 1 mg/m ³ Kilde: Støv	
Mangan	CAS-nr.: 439-96-5	8 t. normverdi: 1 mg/m ³ 8 t. normverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Respirabelt støv	Norm år: 2011
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 270 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Egnet øyebeskyttelse	(EN 166)

Håndvern

Egnede hansker	Vernehansker anbefales. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Egnede materialer	Naturgummi (lateks).

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben.
------------------	--

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.
-----------------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk åndedrettsvern med egnet filter. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes helmaske med lufttilførsel.
Anbefalt utstyrstype	FFP3

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: > 890 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
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: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 8,2 g/cm ³
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplisive egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------------	--------------------------

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 Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Vann, vannblandinger, damp. Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Borsyre. Metaborsyre.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 2660 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: CAS: 10043-35-3

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: CAS: 10043-35-3

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: 0,16 mg/ml
Art: Rotte
Kommentarer: CAS: 10043-35-3

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral

Verdi: 8530 mg/kg
 Art: Rotte
 Kommentarer: CAS: 108-65-6

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 5000 mg/kg
 Art: Rotte
 Kommentarer: CAS: 108-65-6

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

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen anbefaling angitt.
I tilfelle hudkontakt	Smeltet produkt kan forårsake alvorlige forbrenninger.
I tilfelle innånding	Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.
I tilfelle øyekontakt	Støv i øyene vil medføre irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 7,1 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Nothobranchius guentheri Test referanse: Sink
---------------------	--

Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,015 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Test referanse: Sink
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 2,8 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Test referanse: Sink
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som kan medføre skadelige langtidseffekter i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet forventes ikke å være bionedbrytbart.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

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. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
--	---

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

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>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p>
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	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 ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. H226 Brannfarlig væske og damp. H260 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 4; H413
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny formulering. Ingen endring i klassifisering.
Versjon	4