



SIKKERHETS DATABLAD MESSINGLODD M 900F

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 13.12.2011

Revisjonsdato 10.12.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MESSINGLODD M 900F

Artikkelnr. 202360319, 202360400, 202360418, 202360509

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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

Produsent

Firmanavn Luna Verktøy & Maskin AB

Postadresse Sandbergsvägen 3

Postnr. 44180

Poststed ALINGSÅS

Land SWEDEN

Telefon +46 322606000

E-post jorgen.bengtsson@luna.se

Hjemmeside <http://www.luna.se>

Kontaktperson Jörgen Bengtsson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Ring i nødssituasjoner::113

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Repr. 1B;H360FD;

No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 4;H413;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Sink-solid:37 - 39 %, Borsyre:1 - 3 %, Dinatriumtetraborat, vannfri:1 - 3 %

Varselord Fare

Faresetninger H360FD Kan skade forplantingsevnen. Kan gi fosterskade.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Sikkerhetssetninger	<p>P201 Innhent særskilt instruks før bruk.</p> <p>P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.</p> <p>P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.</p> <p>P501 Innhold / beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.</p>
---------------------	---

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	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		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 %
Dinatriumtetraaborat, vannfri	CAS-nr.: 1330-43-4 EC-nr.: 215-540-4 Indeksnr.: 005-011-00-4 Synonymer: Natriumtetraaborater, vannfritt	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 Synonymer: 1-Metoksy-2-propylacetat	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	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Innånding	Frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Om materialet er varm, behandles for forbrenninger og lege kontaktes straks.
Øyekontakt	Skyll 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

Informasjon til helsepersonell	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Data ikke registrert.
----------------------	-----------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Uegnete brannslukningsmidler 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 Komplette verneklær. Bruk pusteapparat når produktet er utsatt for brann.

Brannslukningsmetoder Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. 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

Metoder for opprydding og rengjøring Søl samles opp med skuffe, kost eller lignende og kan evt. gjenbrukes. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 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.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8	8 t.: 0,1 mg/m ³	
	EC-nr.: 231-159-6	Røyk	
		8 t.: 1 mg/m ³	
		Støv	
Dinatriumtetraborat, vannfri	CAS-nr.: 1330-43-4	8 t.: 1 mg/m ³	2011
	EC-nr.: 215-540-4		
	Indeksnr.: 005-011-00-4		

	Synonymer: Natriumtetraborater, vannfritt		
Mangan	CAS-nr.: 439-96-5 EC-nr.: 231-105-1	8 t.: 1 mg/m ³ 8 t.: 0,1 mg/m ³ Respirabelt støv	2011
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 Synonymer: 1-Metoksy-2-propylacetat	8 t.: 50 ppm 8 t.: 270 mg/m ³ H	2011

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Bruk åndedrettsvern med egnet filter. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes helmaske med lufttilførsel.

Anbefalt utstyrstype FFP3

Referanser til relevante standarder EN 149

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Referanser til relevante standarder EN 374

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder EN 166

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
Kommentarer, Luktgrense	Data mangler.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: > 890 °C
Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall	Data mangler.
Kommentarer, Flammepunkt	Data mangler.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 8,2
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Data mangler.
Kommentarer, Selvantennelighet	Data mangler.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Data mangler.
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant.

Oksiderende egenskaper	Data mangler.
------------------------	---------------

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	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	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
-------------------------	-------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Borsyre. Metaborsyre. Boranhydrid. Peroxider.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 2660 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: CAS: 10043-35-3
LD50 oral	Verdi: 8530 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: CAS: 108-65-6
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: CAS: 10043-35-3
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: CAS: 108-65-6
LC50 innånding	Verdi: 0,16 mg/ml Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h Kommentarer: CAS: 10043-35-3

Potensielle akutte effekter

Innånding	Oppvarming over smeltepunktet frigir metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjelving, feber, ubehag og muskelsmerter.
Hudkontakt	Smeltet produkt kan forårsake alvorlige forbrenninger.
Øyekontakt	Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
Svelging	Svelging ikke sannsynlig.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke relevant.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ikke relevant.
Spesifikke målorgantoksisitet -	Ikke relevant.

gjentatt eksponering

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 7,1 mg/l Fisk, art: Nothobranchius guentheri Varighet: 96 h Test referanse: Sink
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,015 mg/l Alge, art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72 h Test referanse: Sink
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2,8 mg/l Daphnia, art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: Sink
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som kan medføre skadelige langtidseffekter i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Data mangler.
-----------------------------	---------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
---------------------------	---

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: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 12 01 20 brukte slipegjenstander og slipematerialer som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Kommentar	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 BESTEMMELSER

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 europeisk 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 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358.</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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Repr. 1B; H360FD; Aquatic Chronic 4; H413;
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. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskade. H260 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne. H226 Brannfarlig væske og damp. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Informasjon fra produsenten.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Merking i henhold til CLP.
Versjon	3
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Luna Verktug & Maskin AB