



SÄKERHETS DATABLAD MÄSSINGLOD M 900

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 15.02.1999
Revisionsdatum 26.11.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MÄSSINGLOD M 900
Artikelnr. 202360103, 202360202, 202360301

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

Producent

Företagsnamn Luna Verktyg & Maskin AB
Postadress Sandbergsvägen 3
Postnr. 44180
Postort ALINGSÅS
Land SWEDEN
Telefon +46 322606000
E-post jorgen.bengtsson@luna.se
Webbadress <http://www.luna.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring 112: begär Giftinformation

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): 25 - 50 %, Nickel: 0 - 2,5 %
Signalord Varning

Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P405 Förvaras inlåst.

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	25 - 50 %
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 %

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	Hälsosafarlig 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

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV): 1	1978
	EG-nr.: 231-159-6	mg/m ³	
	Totaldamm	Nivågränsvärde (NGV): 0,2	
		mg/m ³	
		Respirabelt damm	
Nickel - totaldamm	CAS-nr.: 7440-02-0	Nivågränsvärde (NGV): 0,5	1978
	EG-nr.: 231-111-4	mg/m ³	
	Indexnr.: 028-002-00-7		

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid risk för dammbildning. Använd halvmask med gas och partikelfilter. Standard: EN149.
---------------	--

Rekommenderad typ av utrustning	FFP3
---------------------------------	------

Handskydd

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

Lämpliga handskar	Neopren. Nitrilgummi.
-------------------	-----------------------

Ögon- / ansiktsskydd

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

Hudskydd

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Silvergrå
Lukt	Data saknas.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kommentarer, pH (leverans)	Data saknas.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Data saknas.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Data saknas.
Kommentarer, Flampunkt	Data saknas.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.
Kommentarer, Ångtryck	Data saknas.
Kommentarer, Ångdensitet	Data saknas.
Relativ densitet	Värde: > 1
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data saknas.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Viskositet	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 reaktivitetsrisker 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. Dambildning

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter metalloxider t. ex. nickeloxid Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

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

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Misstanke om cancerrisk.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

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 Data om bioackumulering är inte kända.

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	3077
RID	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
RID	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	9
Farlighetsnummer	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Ja
-----------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

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

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.
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;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Märkning enligt CLP.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Luna Verktyg & Maskin AB