



SÄKERHETS DATABLAD

MÄSSINGLOD M 900F

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 13.12.2011

Revisionsdatum 10.12.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MÄSSINGLOD M 900F

Artikelnr. 202360319, 202360400, 202360418, 202360509

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

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 Repr. 1B; H360FD

1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 4; H413

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Zink-massiv form: 37 - 39 %, Borsyra: 1 - 3 %, Dinatriumtetraborat, vattenfritt: 1 - 3 %

Signalord Fara

Faroangivelser H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda barnet.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

| | |
|------------------|---|
| Skyddsangivelser | P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P273 Undvik utsläpp till miljön. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral |
|------------------|---|

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 | | 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 | Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. |
| Inandning | Frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare. |
| 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 medvetlöshet. Kontakta läkare. Visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Information till hälsovårdspersonal | Ingen information. |
|-------------------------------------|--------------------|

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

| | |
|----------------------|------------|
| Medicinsk behandling | Inga data. |
|----------------------|------------|

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 explosionsrisk | Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. |
| Farliga förbränningsprodukter | Giftiga och irriterande gaser kan avges. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|--|
| Personlig skyddsutrustning | Kompletta skyddskläder. Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand. |
| Brandsläckningsmetoder | Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. 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

| | |
|-----------------|--|
| Rengöringsmetod | Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande och kan eventuellt återanvändas. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. |
|-----------------|--|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Andra anvisningar | Se även avsnitten 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. |
|---------|--|

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 | |
| Dinatriumtetraborat, vattenfritt | CAS-nr.: 1330-43-4 EG-nr.: 215-540-4 Indexnr.: 005-011-00-4 | | |

| | | | |
|--|--|---|------|
| Mangan*, och oorg. föreningar (som Mn) | CAS-nr.: 439-96-5 EG-nr.: 231-105-1 | Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m ³ Totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m ³ Respirabelt damm | 2000 |
| 1-Metoxi-2-propylacetat | CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 Indexnr.: 607-195-00-7 | Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 250 mg/m ³ KGV: 75 ppm KGV: 400 mg/m ³ | 1990 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd Använd andningsskydd med partikelfilter av hög effektivitet. Vid otillräcklig ventilation: Använd hel ansiktsmask med lufttillförsel.

Rekommenderad typ av utrustning FFP3

Hänvisning till relevanta standarder EN 149

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar.

Hänvisning till relevanta standarder EN 374

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder EN 166

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 | Vit. |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Kommentarer, Luktgräns | Data saknas. |
| Kommentarer, pH (vattenlösning) | Inte relevant. |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | Värde: > 890 °C |
| Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall | Data saknas. |
| Kommentarer, Flampunkt | Data saknas. |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet | Data saknas. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |
| Kommentarer, Explosionsgräns | Inte relevant. |
| Kommentarer, Ångtryck | Data saknas. |
| Relativ densitet | Värde: 8,2 |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Olösligt i vatten. |
| Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten | Data saknas. |
| Kommentarer, Självantändningstemperatur | Data saknas. |
| Kommentarer, Sönderfallstemperatur | Data saknas. |
| Kommentarer, Viskositet | Inte relevant. |

| | |
|-----------------------|----------------|
| Explosiva egenskaper | Inte relevant. |
| Oxiderande egenskaper | Data saknas. |

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Ingen information. |
|------------------------------------|--------------------|

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 relevant. |
|-------------------------------|----------------|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Inte känt. |
|---------------------------------|------------|

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|---|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Borsyra. Metaborsyra. Boranhydrid. Peroxider. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

| | |
|----------------|---|
| LD50 oral | Värde: 2660 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentar: CAS: 10043-35-3 |
| LD50 oral | Värde: 8530 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentar: CAS: 108-65-6 |
| LD50 dermal | Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentar: CAS: 10043-35-3 |
| LD50 dermal | Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentar: CAS: 108-65-6 |
| LC50 inandning | Värde: 0,16 mg/ml Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h Kommentar: CAS: 10043-35-3 |

Potentiella akuta effekter

| | |
|--------------------------------|--|
| Inandning | Uppvärmning över smältpunkten frigör metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk. |
| Hudkontakt | Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador. |
| Ögonkontakt | Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda. |
| Förtäring | Förtäring ej trolig |
| Fara vid aspiration, kommentar | Inte relevant. |

Fördröjda effekter / upprepade exponering

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Sensibilisering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Specifik organotoxicitet – enstaka | Inte relevant. |

| | |
|--|----------------|
| exponering | |
| Specifik organototoxicitet – upprepad exponering | Inte relevant. |

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

| | |
|------------------------|--|
| Cancerframkallande | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Ärftlighetsskador | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Reproduktionstoxicitet | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|-----------------------------|---|
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: 7,1 mg/l Fiskarter: Nothobranchius guentheri Varaktighet: 96 h Test referens : Zink |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: 0,015 mg/l Algart: Pseudokirchneriella subcapitata Varaktighet: 72 h Test referens : Zink |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 2,8 mg/l Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h Test referens : Zink |
| Ekotoxicitet | Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön. |

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Produkten är klassificerad som farligt avfall | Ja |
| EWC-kod | EWC: 12 01 20 Förbrukade slipkroppar och slipmaterial som innehåller farliga ämnen |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Inte relevant. |
|-----------|----------------|

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

14.3 Faroklass för transport

| | |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

| | |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

| | |
|---|----------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant. |
|---|----------------|

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annat relevant information.**

| | |
|-----------------------------|---|
| Annat 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. 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] | Repr. 1B; H360FD; Aquatic Chronic 4; H413; |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. |
| Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad | Tillverkarens Säkerhetsdatablad |

| | |
|---|--------------------------|
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Märkning enligt CLP. |
| Version | 3 |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad | Luna Verktyg & Maskin AB |