

SÄKERHETSATABLAD

Meltolit AlMg3, AlMg3Mn, AlMg4,5, AlMg4,5MnZr, AlMg5, AlMg5Mn, AlSi5, Al99,5, Al 99,7, Al 99,8, Al99,5Ti, AlSi12 (580), 4145, 2319

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 | 25.11.2011 |
| Omarbetad | 15.01.2021 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|--|
| Produktnamn | Meltolit AlMg3, AlMg3Mn, AlMg4,5, AlMg4,5MnZr, AlMg5, AlMg5Mn, AlSi5, Al99,5, Al 99,7, Al 99,8, Al99,5Ti, AlSi12 (580), 4145, 2319 |
|-------------|--|

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

| | |
|-------------------|--|
| Användningsområde | Aluminiumtråd och stänger för MIG och TIG svetsning och trådsprutning. |
|-------------------|--|

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: begär Giftinformation Beskrivning: Ring 112 |
|------------|---|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)

Inte relevant.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ej PBT/vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|-----------------|--|----------------|-------------|------------|
| Aluminium | CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3 | | 0 - 99,85 % | |
| Koppar | CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6 | | 0 - 6,8 % | |
| Järn | CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4 | | 0 - 0,8 % | |
| Mangan | CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1 | | 0,1 - 1,0 % | |
| Kisel | CAS-nr.: 7440-21-3 EG-nr.: 231-130-8 | | 0 - 13,5 % | |
| Titan | CAS-nr.: 7440-32-6 EG-nr.: 231-142-3 | | 0 - 0,2 % | |
| Krom | CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5 | | 0 - 0,3 % | |
| Magnesium (Mg) | CAS-nr.: 7439-95-4 EG-nr.: 231-104-6 | | 0 - 5,5 % | |
| Zink | CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 | | 0 - 0,3 % | |
| Zirkonium (Zr) | CAS-nr.: 7440-67-7 EG-nr.: 231-176-9 | | 0 - 0,25 % | |
| Vanadin | CAS-nr.: 7440-62-2 EG-nr.: 231-171-1 | | 0 - 0,15 % | |
| Beryllium | CAS-nr.: 7440-41-7 EG-nr.: 231-150-7 | | 0 - 0,0003 | |
| Ämne, kommentar | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Klassificering är ej relevant då ämnena är i legeringsform. | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare. Efter kontakt med smält produkt avkyls huden snabbt med kallt vatten.

Ögonkontakt

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

| | |
|-----------|----------------------|
| Förtäring | Förtäring ej trolig. |
|-----------|----------------------|

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Akuta symptom och effekter | Ögonirritation. |
|----------------------------|-----------------|

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

| | |
|--------------------|--------------------|
| Andra upplysningar | Ingen information. |
|--------------------|--------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Torrkemikalier, sand, dolomit etc. |
|---------------------|------------------------------------|

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Vatten. Halon. |
|--------------------------------|----------------|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|------------------------|---|
| Brandsläckningsmetoder | Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas. |
|------------------------|---|

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik inandning av ångor. |
|---------------------------|----------------------------|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|--|
| Miljöskyddsåtgärder | Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. |
|---------------------|--|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Ytterligare information | Ingen anmärkning angiven. |
|-------------------------|---------------------------|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|--|
| Hantering | Undvik dammbildning. Undvik inandning av ångor. Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Följ god kemikaliehygien. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionskyddad elutrustning. |
|-----------|--|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------|---|
| Lagring | Förvaras på ett torrt ställe. Förvaras på väl ventilerad plats. |
|---------|---|

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 | Gränsvärden | År |
|-----------|--------------------|---|----------|
| Aluminium | CAS-nr.: 7429-90-5 | Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm | År: 1996 |
| 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.: 7439-96-5 | Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm | År: 2004 |
| Krom | CAS-nr.: 7440-47-3 | Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm | År: 2004 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik exponering för svetsrök, strålning, svetssprut, elstötar, heta material och damm. Säkerställ tillräcklig ventilation och utsug vid svetsbågen, så att svetsrök och gaser hålls borta från svetsarens andningszon.

Håll arbetsplats och skyddskläder rena och torra. Svetsaren ska informeras om att undvika kontakt med strömförande delar och isolera ledande delar. Kontrollera regelbundet skick hos skyddskläder och utrustning. Personlig skyddsutrustning: Använd friskluftsmask eller tryckluftsmask vid svetsning eller hårdlödning i trånga utrymmen, eller där ventilationen är otillräcklig, för att hålla exponeringsnivåer inom säkra gränser. Var extra aktsam vid svetsning av målade eller lackade ytor eftersom hälsoskadliga ämnen från färgskiktet kan avges. Använd skydd för händer, huvud, ögon och kropp såsom svetshandskar, hjälm eller ansiktsskydd med filterglas, skyddsskor, förkläde, arm och axelskydd. Håll skyddskläder rena och torra.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Fysisk form | Metall eller metalliskt. |
| Färg | Silvergrå Grå. |
| Lukt | Luktfri. |
| Luktgräns | Kommentarer: Data saknas. |
| pH | Status: vid leverans Kommentarer: Data saknas. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Värde: 543 - 660 °C |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: 2300 °C Testreferens: Al |
| Flampunkt | Kommentarer: Ej angivet. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Data saknas. |
| Brandfarlighet | Data saknas. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Data saknas. |
| Ångtryck | Kommentarer: Data saknas. |
| Relativ densitet | Värde: 2,5 - 2,9 |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Data saknas. |
| Explosiva egenskaper | Data saknas. |
| Oxiderande egenskaper | Data saknas. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------|--------------------|
| Kommentarer | Ingen information. |
|-------------|--------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Aluminiumdamm kan vara mycket reaktiva. |
|-------------|---|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|--|
| Förhållanden som skall undvikas | Metallpulver: Reagerar häftigt med vatten. Starka oxidationsmedel. Järnoxid. Halogenerade ämnen. Undvik kontakt med syror och baser. |
|---------------------------------|--|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|---|
| Material som skall undvikas | Vatten, ånga, vattenblandningar. Halogenerade ämnen. Mineralsyror. Bromider. Jodider. Sulfater. Ammoniumnitrater. |
|-----------------------------|---|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inte känt. |
|---------------------------------|------------|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|-------------------------------------|--|
| Akut toxicitet, humandata | Överexponering för svetsrök kan resultera i symptom som metallrökfeber, yrsel, illamående, torrhet eller irritation av näsa, hals eller ögon. |
| Inandning | Långvarig exponering för svetsrök kan skada lungfunktionerna. Långvarig inandning av kromföreningar över hygieniska gränsvärdet kan orsaka cancer. Överexponering för mangan och manganföreningar över hygieniska gränsvärdet kan orsaka bestående skador på centrala nervsystemet, inklusive hjärnan, symtomer som kan vara sluddrigt tal, letargi, darrningar, muskelsvaghet, psykologiska störningar och spastisk gång. |
| Sensibilisering | Inte sensibiliserande. |
| Mutagenitet i könsceller, humandata | Inte känt. |
| Cancerogenitet, annan information | Inte känt. |

Reproduktionsstörningar Inte känt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller en liten mängd zinkföreningar som värderas vara mycket giftiga för vattenlevande organismer och orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten. Aluminium är ej rörligt om inte $\text{pH} < 5.5$ eller $\text{pH} > 8.5$ i fuktig miljö.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: Transportinformation

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

IMDG Vattenförorenande Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ICAO/IATA Övrig information

| | |
|---|----------------|
| Annan information om transport, allmänt | Inte relevant. |
|---|----------------|

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: Annan 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. |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Tillverkarens Säkerhetsdatablad |
| Version | 4 |