

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 explosionsskyddad 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 pH<5.5 eller 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