

SÄKERHETS DATABLAD**Meltolit AlMg5, AlSi5, Al99,5, AlMg4, AlSi12 (580S),
AlMg3**

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 25.11.2011

Omarbetad 02.09.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Meltolit AlMg5, AlSi5, Al99,5, AlMg4, AlSi12 (580S), AlMg3

Synonymer AX-1050, AX-1450, AX-4043, AX-4047, AX-5087, AX-5183, AX-5356, AX-5754, AX-4043 Spritzdraht, AX-4047 Spritzdraht

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

Användningsområde Svetstråd

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.
Beskrivning av risk	Det finns risk för brand och explosion när damm och små partiklar av aluminium och/eller zink finns i luften eller kommer i kontakt med vatten. Detta gäller även smält aluminium. Svetsrök: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Aluminium	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3		78,5 - 99,85 %
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		0 - 0,5 %
Järn	CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4		0 - 0,5 %
Magnesiumpulver (ostabiliserat)	CAS-nr.: 7439-95-4 EG-nr.: 231-104-6 Indexnr.: 012-001-00-3	Water-react. 1;H260 Pyr. Sol. 1;H250	0,05 - 5,6 %
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 %
Zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 Indexnr.: 030-001-00-1	F;R15-17 N;R50-53 Water-react. 1;H260 Pyr. Sol. 1;H250 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0 - 0,25 %

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

Brand- och explosionsrisker	Aluminumpulver: Kan explodera vid brand.
-----------------------------	--

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

Rengöringsmetod	Låt smält material stelna. Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande.
-----------------	--

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
-----------	---

explosions skyddad 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	Värde	År
Aluminium och oxid (som Al)	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Källa: AFS 2005:17 Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm Källa: AFS 2005:17	År: 1996
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 1978
Mangan och oorg föreningar (som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 2004
Krom och dess oorg. (II, III) -föreningar (som Cr)	CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm	År: 2004

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd ska användas när luftföroreningen överstiger fastställt hygieniskt gränsvärde.
---------------	--

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar. Värmetåliga skyddshandskar.
-----------	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon.
-----------	---------------------------------

Hudskydd

Skyddskläderns nödvändiga egenskaper	Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.
--------------------------------------	---

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: I brukslösning 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 (fast form, gas)	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 2,5 - 2,9
Löslighet i vatten	Ingen.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.

Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

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

Allmänt	Ingen akut toxicitet.
---------	-----------------------

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ingen information.
Hudkontakt	Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Inte relevant.
Frätande effekt	Ingen anmärkning angiven.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Fara vid aspiration pga kolväteinnehåll, kommenterar	Inte relevant.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte känt.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte känt.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Inte känt.
Mutagenitet i könsceller, humandata	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

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
------------------------------	--------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

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

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information.
--------------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt.
---	---------------------------------------

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 17 04 07 Blandade metaller

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 försiktighetsåtgärder för användare

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

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

Annan relevant information.

Övriga transportmedel, 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: 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens Säkerhetsdatablad