

**Megafil 710 M****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget***1.1 Produktbeteckning*

Handelsnamn	Megafil 710 M
-------------	---------------

Artikel-nr.	9162-XXXX
-------------	-----------

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

Produkttyp	FCAW Un- and Low-alloyed
------------	--------------------------

Användning	Svetsning
------------	-----------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Elga AB
------------	---------

Gatuadress	Box 277 433 25 Partille Sverige
------------	---------------------------------------

Telefon	031 726 46 00
---------	---------------

Fax	031 726 47 00
-----	---------------

E-Post	sds@elga.se
--------	-------------

Hemsida	www.elgawelding.com
---------	---------------------

E-Post	sds@elga.se
--------	-------------

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid	Ja
--------------------------------	----

Nödtelefonnummer	SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231
------------------	---

Övrigt

Hemsida: www.elgawelding.com

AVSNITT 2: Farliga egenskaper*2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen*

Beskrivning	Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
-------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig

2.3 Andra faror



Megafil 710 M

Vid svetsning beakta följande:
Svetsrök: överexponering av rök och gaser kan vara farligt för hälsan.
Värme: se upp för smältande metall, sprut eller upphettad slagg som kan orsaka hudskador och eldsvådor.
Strålning: ljusbågsstrålningen kan skada ögon och hud.
Elektriska stötar: kan vara dödande. Undvik beröring av strömförande utrustning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	H-fras
Mangan	7439-96-5 231-105-1 - -	<10%	Aquatic Chronic 1, Acute Tox. 4 - inhalation	H332, H410
Kisel	7440-21-3 231-130-8 01-2119480401-47-XXXX -	<5%	-	H224
Koppar (Cu)	7440-50-8 231-159-6 - 029-	<5%	-	-

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	Brännskador på huden ska behandlas av läkare.
Kontakt med ögonen	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare vid strålskador.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Svetsrök: överexponering av rök och gaser kan vara farligt för hälsan.
-----------	--

Megafil 710 M

	Inandning av ångor kan orsaka irritation av andningsvägar hos mycket känsliga personer.
Hudkontakt	Värme: se upp för smältande metall, sprut eller upphettad slagg som kan orsaka hudskador och eldsvådor.
Kontakt med ögonen	Strålning: ljusbågsstrålningen kan skada ögon och hud.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga brandsläckningsmedel	Släck med: metallbrandpulver, Torr sand, Cement eller torrt inert sorptionsmedel.
Olämpliga släckmedel	Vatten, Skum eller Koldioxid (CO ₂).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämplig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämplig

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För att hålla gas och rökutsläpp inom föreskrivna gränsvärden - se för tillräcklig ventilation för svetsare och omgivning. Vid otillräcklig ventilation använd lämpligt godkänt andningsskydd /skyddsutrustning avsedd för svetsning.

Hudkontakt bör undvikas för att förebygga eventuella allergiska reaktioner.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt (helst genom dammsugning eller sopning).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13. Miljöskyddsåtgärder Avsnitt 12. Se även avsnitt 7
Försiktighetsmått för säker hantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**



Megafil 710 M

Förebyggande åtgärder för hantering	Sörj för tillräcklig ventilation för svetsare och omgivning Vid otillräcklig ventilation använd lämpligt godkänt andningsskydd /skyddsutrustning avsedd för svetsning.
Hygien	Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Undvik kontakt med: Starka syror och starka baser.

7.3 Specifik slutanvändning

Svetsprocess

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-v ärde mg/m3-ppm		Korttids-v ärde mg/m3-ppm		Anmärkning	Källa	År
	Mangan	7439-96-5	231-10-5-1	0,2	-	-	-	totaldamm	AFS 201 1:18	2000
	Mangan	7439-96-5	231-10-5-1	0,1	-	-	-	respirabelt damm	AFS 201 1:18	2000

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	För att hålla gas och rökutsläpp inom föreskrivna gränsvärden - sörj för tillräcklig ventilation för svetsare och omgivning.
Ögon / ansiktsskydd	Använd lämpligt ögonskydd avsett för svetsning.
Skyddshandskar	Arbetshandskar för svetsare.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation använd lämpligt godkänt andningsskydd /skyddsutrustning avsedd för svetsning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig



Megafil 710 M

Explosionsgränser	Ej explosiv
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Form	Fast
Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	olöslig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändlighet	ej självantändbar
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	1500 ° C
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	elektrod
Utseende, färg	Koppar
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet



Megafil 710 M

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med: Syror, alkalier och Oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga under normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Svetsrök och gaser. Ytbeläggningar på grundmaterial exempelvis färg/primer, oljor och annat kan påverka sammansättningen av de gaser och lukter som användaren exponeras för.

Se gällande nationella gränsvärden för svetsrök och ingående ämnen i svetsrök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Vid svetsning kan rök och gaser bildas vilka är farliga för hälsan. Långvarig exponering av svetsrök kan skada lungfunktionerna.

Akut toxicitet	Inandning av ångor kan orsaka dåsighet, yrsel, hosta och huvudvärk. Inandning av pulver eller ångor kan orsaka metallröksfeber. Överexponering under kort tid kan orsaka yrsel, illamående och irritationer i näsa, hals och ögon. Överexponering av mangan misstänks kunna ge upphov till nervskador.
Frätande/irriterande på huden	Kan orsaka brännskador. Strålning: ljusbågsstrålningen kan skada ögon och hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan irritera ögonen. Strålning: ljusbågsstrålningen kan skada ögon och hud.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Vissa nickel- och kromföreningar som Cr(VI) misstänks kunna ge upphov till cancer. Kvarts är cancerframkallande hos människa IARC grupp 2B Möjligen cancerframkallande ämnen. Svetsrök är möjligen cancerframkallande hos människor.
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig

Megafil 710 M



Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	Järn: 30000 mg/kg (råtta) Kisel: 3160 mg/kg (råtta)
Toxicitet vid hudkontakt	.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Svetsprocessen kan påverka den yttre miljön vid utsläpp direkt till atmosfären. Restprodukter från svetstillssatsmaterial kan vittra/brytas ned. Förhindra att dessa komponenter ackumuleras i mark och vatten.

Akut toxicitet för fisk	LC50 Fisk 96h: Mangan: 2,91 mg/l
Akut toxicitet för alger	IC50 Alg 72h: Järn: 0,1 mg/l Mangan: 0,55 mg/l
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50 Daphnia 48h: Järn: 5,2 mg/l Mangan: 5,2 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Järn: 140000

Mangan: 59052

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Rörligheten i jord: orörlig
-----------	-----------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT). Beredningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Megafil 710 M

Avfallshantering

Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Filter från utsug skall hanteras som farligt avfall och lämnas till destruktion.
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Övrigt

Avfallskod (EWC)

Avfallskod (EWC): 12 01 13 - Svetsavfall

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2011:927)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Beakta lokala och nationella bestämmelser.



Megafil 710 M

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

www.prevent.se
C&L Inventory database
Avfallsförordning (2011:927)
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Vattenmilj. Kronisk 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga
H332 - Skadligt vid inandning.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrigt

Övrig information

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

Tillverkarens noteringar

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.