

SÄKERHETSATABLAD**Meltolit 7016E, Meltolit 7018E, S.A B58, Meltolit 7028E
och Meltolit 10018E**

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 17.09.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Meltolit 7016E, Meltolit 7018E, S.A B58, Meltolit 7028E och Meltolit 10018E

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

Användningsområde Elektrod för svetsning
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

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

S-fraser

S23 Undvik inandning av rök/ånga. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Sammansättning på etiketten

Titandioxid 1 - 5 %, Fluorit 4 - 10 %, Fältspat-grupp mineraler 1 - 7 %, Järn 65 - 80 %, Mangan 1 - 3 %, Molybden < 1 %, Kol 0,1 - 1 %, Kisel 0,1 - 1 %, Kaliumsilikat 1 - 5 %, Kvarts < 3 %

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

Svetsrök: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5		1 - 5 %
Fluorit	CAS-nr.: 14542-23-5 EG-nr.: 238-575-7		4 - 10 %
Fältspat-grupp mineraler	CAS-nr.: 68476-25-5 EG-nr.: 270-666-7		1 - 7 %
Järn	CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4		65 - 80 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	F; R11 Flam. Sol. 2; H228	1 - 3 %
Molybden	CAS-nr.: 7439-98-7 EG-nr.: 231-107-2		< 1 %
Kol	CAS-nr.: 7440-44-0 EG-nr.: 231-153-3		0,1 - 1 %
Kisel	CAS-nr.: 7440-21-3 EG-nr.: 231-130-8		0,1 - 1 %
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	C; R34 Xi; R37 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4		< 3 %

Ämne, kommentar

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare.
Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Förtäring ej trolig.

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

Andra upplysningar	Symtomatisk behandling.
--------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som passar omgivningen.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brännbar.
-----------------------------	-----------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
----------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik dammbildning och spridning av damm.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Inte relevant pga produktens bruk.
---------------------	------------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Spill samlas upp för återvinning.
-----------------	-----------------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik dammbildning. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och 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
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	År: 1990
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
Molybden och svårösliga föreningar (som Mo)	CAS-nr.: 7439-98-7 EG-nr.: 231-107-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³ , totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ , resp damm	År: 2009
Damm, kol inkl. kimrök	CAS-nr.: 7440-44-0 EG-nr.: 231-153-3	Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m ³ Källa: Totaldamm	År: 1978
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Källa: Respirabelt	År: 1996

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Använd andningsskydd med partikelfilter av hög effektivitet.

Handskydd

Handskydd Värmetåliga skyddshandskar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 1000 - 1500 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej relevant.
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej relevant.
-------------------------------	--------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ej relevant.
---------------------------------	--------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror
-----------------------------	-------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Svetsrök.
---------------------------------	-----------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning

Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och

	muskelvärk. Vid långvarig exponering för höga halter mangan finns risk för påverkan på nervsystemet (manganförgiftning).
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Förtäring	Förtäring ej trolig

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Svetsrök är klassificerat som "misstänks orsaka cancer" Group 2B av IARC (International Agency for Research on Cancer).
------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ej relevant.
------------------------------	--------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information.
-------------------------	--------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Inte relevant.
-------------------------	----------------

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	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: 160117 Järnmetall

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

Kommentarer Inte relevant.

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.

Annan 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. 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.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R34 Frätande. R37 Irriterar andningsorganen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H228 Brandfarligt fast ämne. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens Säkerhetsdatablad