

SÄKERHETS DATABLAD**Meltolit 580**

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 15.02.2011

Omarbetad 19.08.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Meltolit 580

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

Användningsområde Flussmedel.

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**Distributör**

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**

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R22 Xi; R36/37/38
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Litiumklorid 20 - 30 %, Zinkfluorid < 10 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Svetsrök: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
Miljöeffekter	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Litiumklorid	CAS-nr.: 7447-41-8 EG-nr.: 231-212-3	Xn,Xi; R22,R36/37/38 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Eye Irrit. 2;H319 Acute tox. 4;H302	20 - 30 %
Trikaliumhexafluoroaluminat	CAS-nr.: 13775-52-5 EG-nr.: 237-409-0	Xi; R31,R36/37/38 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 Eye Irrit. 2;H319 ;EUH 031	< 10 - %
Zinkfluorid	CAS-nr.: 7783-49-5 EG-nr.: 232-001-9	Xn,Xi; R22,R36/37/38 Skin Irrit. 2;H315	< 10 %

STOT SE3;H335
 Eye Irrit. 2;H319
 Acute tox. 4;H302

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

Allmänt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

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 Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Klorväte (HCl). Fluorväte (HF). Fluorider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Sopas upp och lägges i lämplig behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13.

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 Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik dammbildande hantering. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara vid rumstemperatur. Förvaras i tätsluten originalförpackning.

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
Fluorider		Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³	År: 1978
Damm, oorganiskt		Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³ Källa: inhalerbart damm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Källa: respirabelt damm	År: 2005
Litium	CAS-nr.: 7439-93-2 EG-nr.: 231-102-5 Indexnr.: 003-001-00-4 Synonymer för avsnitt 3: Inhalerbart damm	Nivågränsvärde (NGV) : 0,02 mg/m ³ (TGV)	År: 2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: I vattenlösning Värde: 6 - 7 Kommentarer: (10 g/l, 20° C)
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 515 - 630 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: inte bestämd
Bulkttäthet	Värde: ~ 1200 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Delvist lösligt i vatten. ca 20 g/l (20 °C)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Exoterm reaktion möjlig med vatten.
-------------------------------	-------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med vatten.
---------------------------------	----------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Svavelsyra.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Fluorväte (HF).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 526 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Litiumklorid (CAS 7447-41-8)
----------------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk.
Hudkontakt	Hudirriterande.
Ögonkontakt	Irriterande.
Förtäring	Hälsoskadligt Kan orsaka irritation i mun och svalg.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
-----------------	-----------------------------------

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.
------------------------------	--------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data saknas.
-------------------------	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 11 05 04 Förbrukat flussmedel

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. 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 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. AFS 2011:18, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Övrig information

R-fraser

S-fraser

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.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute tox. 4; H302;
Skin Irrit. 2; H315;
Eye Irrit. 2; H319;
STOT SE3; H335;

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R22 Farligt vid förtäring.
R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

EUH 031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Märkning enligt CLP.