SIKKERHETSDATABLAD

Meltolit 580

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	15.02.2011
Revisjonsdato	19.08.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Meltolit 580

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde	Fluxing agenten.
Relevant identifiserte bruksområder	SU15 Produksjon av fabrikerte metallprodukter, unntatt maskiner og utstyrPC38 Sveise- og loddeprodukter, flusprodukter

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Meltolit AB
Postadresse	J A Gahms gata 4
Postnr.	SE-421 32
Poststed	Västra Frölunda
Land	Sverige
Telefon	+46 31 7485225
Telefaks	+46 31 286465
E-post	info@meltolit.se
Hjemmeside	www.meltolit.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	Litiumklorid 20 - 30 %, Zinkfluorid < 10 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Sveiserøyk: Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Litiumklorid	CAS-nr.: 7447-41-8 EC-nr.: 231-212-3	Xn,Xi; R22,R36/37/38 Acute tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3;H335 Skin Irrit. 2;H315	20 - 30 %
Trikaliumheksafluoroaluminat	CAS-nr.: 13775-52-5 EC-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	Xn,Xi; R22,R36/37/38	< 10 %

	EC-nr.: 232-001-9	Acute tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3;H335 Skin Irrit. 2;H315
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes straks. Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Løft øyelokket. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen opplysninger.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Giftige gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO). Hydrogenklorid (HCl). Hydrogenfluorid (HF). Fluorider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk pusteapparat når produktet er utsatt for brann. Bruk påkrevd personlig verneutstyr

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ventiler godt. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Feies opp og legges i egnet beholder. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Følg yrkeshygienisk praksis. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares ved romtemperatur. Oppbevares i godt lukket originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Uorganiske fluorider (beregnet som F)		8 t. normverdi: 0,5 mg/m3	Norm år: 2010
Sjenerende støv		8 t. normverdi: 10 mg/m3 Kilde: Totalstøv 8 t. normverdi: 5 mg/m3 Kilde: Respirabelt støv	Norm år: 2011
Litium	CAS-nr.: 7439-93-2 EC-nr.: 231-102-5 Indeksnr.: 003-001-00-4		

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Varselsskilt

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I løsning Verdi: 6 - 7 Kommentarer: (10 g/l, 20° C)
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 515 - 630 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Kommentarer: inte bestämd
Bulktetthet	Verdi: ~ 1200 kg/m³
Løselighetsbeskrivelse	Delvis oppløselig i vann. ca 20 g/l (20 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.

Selvantennelighet	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen opplysninger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Eksoterme reaksjon er mulig med vann.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med vann.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Svavelsyra.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Giftige gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO). Hydrogenfluorid (HF).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 526 mg/kg Art: rotte Kommentarer: Litiumklorid (CAS 7447-41-8)

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Oppvarming over smeltepunktet frigir

	metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjelving, feber, ubehag og muskelsmerter.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterende.
Svelging	Helseskadelig Kan forårsake irritasjon i munn og hals.

Forsinket / repeterende

Allergi	Ingen spesielle helsefarer angitt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Data mangler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data mangler.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 11 05 04 brukt flussmiddel

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments-og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2011).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

R-setninger	
S-setninger	
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Merking i henhold til CLP.