

## SÄKERHETSATABLAD

## Meltolit 71-X Självskyddande rörtråd

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av 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 02.05.2023

Omarbetad 12.05.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Meltolit 71-X Självskyddande rörtråd

Artikelnr. 8MFC71TSS8 8MFC71TSS9 8MFC71TSS2 8MFC71TSS1 8MFC71TSS7

## 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](mailto:info@meltolit.se)

Webbadress [www.meltolit.se](http://www.meltolit.se)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: SOS

## 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

Kompletterande märkning

Produkten anses ej vara märkningspliktig faroangivelser ska ej anges.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ej PBT/vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Järn	CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4 REACH reg nr.: 01-2119462838-24		88 -95 %	
Kalciumfluorid	CAS-nr.: 7789-75-5 EG-nr.: 232-188-7	STOT RE 1; H372	1 -5 %	
Strontiumfluorid	CAS-nr.: 7783-48-4 EG-nr.: 232-000-3 REACH reg nr.: 17-2119879176-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 -5 %	
Aluminium	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3 REACH reg nr.: 01-2119529243-45		2 -4 %	
Magnesium	CAS-nr.: 7439-95-4 EG-nr.: 231-104-6 Indexnr.: 012-002-00-9 REACH reg nr.: 01-2119537203-49	Flam. Sol. 1; H228 Water-react. 2; H261 Self-heat. 1; H252	0,5 -2,0 %	
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1 REACH reg nr.: 01-2119449803-34		0,5 -1,5 %	
Kisel	CAS-nr.: 7440-21-3 EG-nr.: 231-130-8		< 1 %	
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1 REACH reg nr.: 01-2119456888-17	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 1 %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.

Ögonkontakt

Skölj genast ögat med mycket vatten. Sök läkarhjälp.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Svetsrök: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Ej angivet.
-------------------	-------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Ej angivet.
---------------------	-------------

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Sopas upp och lägges i lämplig behållare.
--------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Byt nedsmutsade kläder. Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda.
-----------	--

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i sluten behållare.

## 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	Gränsvärden	År
Aluminium	CAS-nr.: 7429-90-5	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 1996
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 2004
Ozon	CAS-nr.: 10028-15-6	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,3 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,6 mg/m <sup>3</sup>	
Magnesiumoxid	CAS-nr.: 1309-48-4	Ursprungsland: IFA april 2020 <b>Takgränsvärde</b> Takgränsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Fluorider		Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m <sup>3</sup>	År: 1978
Järnoxid, respirabel fraktion	CAS-nr.: 1309-37-1	Nivågränsvärde (NGV) : 3,5 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.
------------------------------------	--

## Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
----------------------	--

## Handskydd

Lämpliga handskar	Värmetåliga
-------------------	-------------

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Kläder med långa ärmar.
---------------------	-------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.
------------------------------	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.
----------------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Färg	Grå.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
pH	Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 1500 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Brandfarlighet	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Densitet	Värde: ~ 7 kg/dm <sup>3</sup>
Löslighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Viskositet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------------	---------------------------

## 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	Ingen.
-------------------------------	--------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen.
---------------------------------	--------

### 10.5. Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Svetsrök: Cancerrisk.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	IARC Int. Agency for Research Cancer. Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.
I fall av hudkontakt	Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador.
I fall av inandning	Svetsrök: Kan irritera andningsorganen. Upprepad exponering kan ge kronisk skada på övre luftvägarna.
I fall av ögonkontakt	Inga speciella symptom angivna.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ej angivet.
---	-------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ej angivet.
--	-------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Utvärdering av rörligheten	Ej angivet.
----------------------------	-------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	EWC-kod: 120102 Stoff och partiklar av järnmetall Klassificerad som farligt avfall: Nej
	EWC-kod: 120113 Svetsavfall Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC Förpackning	EWC-kod: 150101 Pappers- och pappförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer eller id-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 skyddsåtgärder

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

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument



## ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Inte relevant.
---	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	IARC, The International Agency for Research on Cancer.
Lagar och 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 AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan 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)	H228 Brandfarligt fast ämne. H252 Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna. H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
Version	3