

**MAKE MAKE**

...BY HEISS DEVELOPMENT

# Säkerhetsdatablad

## Thix (tixotropiskt medel – Silikon förtjockningsmedel)

---

Revisionsdatum: 2025-02-18

Version: 1.0

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Thix (tixotropiskt medel – Silikon förtjockningsmedel)

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

Ämnets/beredningens användning: Tixotropiskt medel för förtjockning av flytande silikon.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Tillverkare/leverantör:

Företag: MakeMake v/ Erik Heiss

Adress: Pramvej 7  
8940 Randers SV  
Danmark

Telefon: +4586422626

E-mail: info@makemake.dk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Ring 112, begär Giftinformation.

Kontaktuppgifter till ev. rådgivning från företaget anges här.

---

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Märkning i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Farligt ämne.



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).



Fara:

- H315: Orsakar hudirritation.
- H318: Orsakar allvarlig ögonskada.
- H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

- P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P280: Bär ögon- och ansiktsskydd.
- P301 + P312 + P330: VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare vid obehag. Skölj munnen.

## 2.3 Andra faror

Inandning av aerosol kan vara hälsoskadligt.

Inga PBT- eller vPvB-ämnen eller hormonstörande ämnen i koncentrationer  $\geq 0,1$  %.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

**Kemisk sammansättning:**

Polydimetylsiloxan, modifierad.

### 3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar enligt CLP-förordningen:

| CAS-nr.      | Material  | Innehåll % | Klassificering |
|--------------|---|------------|----------------|
| 106214-80-6  | Poly(3-(2-aminoetyl)aminopropyl)methylsiloxan, hydroxy-terminerad                   | <10.0      | H315-318       |
| 119299-06-8  | Polydimetylsiloxan, reaktionsprodukt med N-(3-(trometoxisilyl)propyl)cyklohexanamin | <5.0       | H315-318       |
| 1121950-97-7 | Cyklo(3((2-aminoetyl)amino)propyl)methylsiloxan                                     | <5.0       | H319           |

## 4. Åtgärder vid första hjälpen



#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Flytta personen till en säker plats. Säkerställ eget skydd vid första hjälpen. Sök medicinsk hjälp vid kontakt med ämnet.

**Vid hudkontakt:** Ta av förorenade eller genomblöta kläder. Tvätta omedelbart med rikligt med vatten och tvål i 10–15 minuter. Vid allvarliga fall, använd omedelbar nöddusch. Sök medicinsk hjälp och identifiera ämnet tydligt.

**Vid ögonkontakt:** Skölj genast noggrant med vatten i 10–15 minuter. Håll ögonlocket ordentligt öppet för att skölja hela ögonytan och ögonlocken med vatten. Sök omedelbart medicinsk hjälp och identifiera ämnet tydligt. Fortsätt att skölja ögat under transport till läkare.

**Vid förtäring:** Om personen är vid medvetande, ge flera små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Sök medicinsk hjälp och identifiera ämnet tydligt.

**Vid inandning:** För den skadade ut i frisk luft, låt personen vila och håll hen varm och i stillhet. Sök medicinsk hjälp och identifiera ämnet tydligt.

#### 4.2 De viktigaste symptomen, akut och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### 4.3 Information om behov av omedelbar läkarvård och specialbehandling

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

---

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattenspray, släckpulver, skum, koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle.

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

Farliga nedbrytningsprodukter: Kväveoxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd oberoende av omgivningsluft.

---

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

**För personal utan nödutbildning:** Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av dimma och ångor. Om material har spillts, märk ut risken för halkolyckor.

**För insatsstyrkor:** Använd personlig skyddsutrustning.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra inträngning i mark och grundvatten. Samla upp förorenat tvättvatten med lämpligt material (t.ex. jord) och avlägsna det på ett korrekt sätt. Förvara förorenat vatten/släckvatten. Kassera det i föreskrivna märkta behållare.

## 6.3 Metoder och material för uppsamling och sanering:

Absorbera med ett vätskebindande material såsom kiselgur och avlägsna enligt lokal lagstiftning. Samla upp större mängder och pumpa över dem i lämpliga behållare. Rengör den återstående hala ytan med rengöringsmedel/tvålösning eller annat biologiskt nedbrytbart rengöringsmedel.

## 7. Hantering och lagring

Rör om ordentligt före användning.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik bildning av aerosoler. I händelse av aerosolbildning krävs särskilda åtgärder (utsug, andningsskydd). Undvik kontakt med syror. Spill kan orsaka halkrisk. Överhåll generella regler för brandförebyggande åtgärder.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet lagring

Skydda mot ljus. Förvara behållaren väl tillsluten på en väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från syror.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Maximala luftburna koncentrationer på arbetsplatsen:

| CAS-nr. | Material                      | Typ | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Dammfraktion | Fiber/m <sup>3</sup> |
|---------|-------------------------------|-----|-------------------|-----|--------------|----------------------|
|         | Aerosol – respirabel fraktion | AGW | 10,0              |     |              |                      |



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Den angivna aerosolgränsvärdet är en rekommendation ifall aerosol skulle uppstå under arbetet.

## 8.2 Exponeringskontroll

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med ögon och hud. Ät, drick och rök inte vid hantering av materialet. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler.

### Skyddsutrustning:

- **Ögonskydd:** Använd tätslutande skyddsglasögon (EN 166).
- **Hudskydd:** Använd skyddsdräkt och säkerhetsskor (EN 14605).
- **Handskydd:** Använd skyddshandskar (EN 374).
- **Andningsskydd:** Vid aerosol- eller dimbildning, använd andningsskydd, kombinationsfilter A/P2.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b> |                                       |
| <b>Färg</b>  | Flytande                              |
| <b>Form</b>  | Genomskinlig                          |
| <b>Lukt</b>  | Ammoniakliknande                      |
| <b>pH-värde</b>  | N/A                                   |
| <b>Smältpunkt/smältområde<br/>Kokpunkt / kokområde</b>                     | Ej fastställt                         |
| <b>Flampunkt</b>   | 264°C (förseglad kopp)                |
| <b>Förångningshastighet</b>  | Inte tillgänglig                      |
| <b>Antändlighet</b>  | Ikke antändlig                        |
| <b>Explosionsgränser</b>   | Ej relevant                           |
| <b>Ångtryck</b>  | <10 hPa ved 50 °C<br>< 3 hPa at 20 °C |
| <b>Ångtäthet</b>   | Inte tillgänglig                      |
| <b>Densitet</b>  | 1,01 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C      |



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Löslighet i / blandbarhet med vatten</b>                              | Praktiskt taget olöslig          |
| <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten) log Pow</b>                 | Inte tillgänglig                 |
| <b>Självantändlighet</b>   | 420°C                            |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>  | Inte tillgänglig                 |
| <b>Viskositet</b>  | Ca. 300 mPa vid > 200°C          |
| <b>9.2 Annan information</b><br>Andra fysikaliska och kemiska egenskaper |                                  |
| <b>Termisk nedbrytning:</b>  | Nedbrytning börjar vid > 200 °C. |

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner under normal hantering och lagring.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror och utvecklar värme.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med syror. Reaktionen genererar värme.

### 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Inga farliga reaktioner är kända vid lagring och hantering enligt standard industriell praxis. Mätningar har visat bildning av små mängder bensen vid temperaturer över 180°C. Mätningar har också visat bildning av små mängder formaldehyd vid temperaturer över 150°C genom oxidation.

## 11. Toxikologisk information

Observera fareindikatorer och säkerhetsråd (H- och P-fraser) i avsnitt 15.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**MAKE MAKE**

...BY HEISS DEVELOPMENT

**Specifika symtom vid djurförsök:**

Biprodukt: Lågmolekylära cykliska siloxaner med minst en kiselatom, som bär en metyl- och en fenylgrupp, uppvisar östrogena egenskaper i djurförsök.

**11.2 Ytterligare information:**

Aerosoler av aminofunktionella siloxaner (från organiska lösningar eller vattenbaserade emulsioner) kan vara hälsoskadliga vid inandning i djurförsök.

**11.3 Ytterligare toxikologisk information**

Klassificering baserad på innehållsämnen: Irriterar ögonen.

---

**12. Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Inga kända.

**Effekt i avloppsreningsverk (bakterietoxicitet: hämning av andning/reproduktion):** Introducera inte stora mängder av ämnet i reningsverk.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej biologiskt nedbrytbar.

Eliminering sker genom adsorption till aktivt slam.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

-

**12.4 Rörligheten i jord**

Absorberas av flytande partiklar. Separation genom sedimentering.

---

**13. Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Bortskaffa enligt föreskrifter genom förbränning i särskilda avfallsförbränningsanläggningar. Följ lokala och nationella bestämmelser.

**Ej rengjorda behållare:**

**Rekommendation:** Töm behållarna fullständigt (inga droppar, pulverrester, skrapa noggrant). Behållare kan eventuellt återanvändas. Följ lokala och nationella bestämmelser.

---





# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

## 14. Transport information

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 UN-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA                        | Ej farligt gods. |
| 14.2 Officiell transportbenämning<br>ADR, ADN, IMDG, IATA  | Ej tillämplig.   |
| 14.3 Faroklass för transport<br>ADR, ADN, IMDG, IATA Klass | Ej tillämplig.   |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                     | Ej tillämplig.   |
| 14.5 Miljöfaror  | Ingen            |

## 15. Gällande föreskrifter

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

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**H-fraser:** H318: "Orsakar allvarlig ögonskada."

**P-fraser:** P305 + P351 + P338: "VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja." P280: "Bär skyddsglasögon/skydd för ansiktet." P301 + P312 + P330: "VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare vid obehag. Skölj munnen."

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Bedömning ej genomförd.

## 16. Annan information

Denna information baseras på nuvarande kunskap och gäller endast detta specifika ämne. Användaren ansvarar för att bedöma om informationen är tillämplig för deras specifika användning.





# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

