



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

## SIKKERHETS DATABLAD (SDS)

---

I henhold til REACH (EF) nr. 1907/2006 (Annex II, 2020/878)

Herdar (katalysator) til flytende silikon 15/30/40 Shore A

Dato/revidert: 23.03.2023 | Versjon: 1.2

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

#### 1.1 Produktidentifikator

Herdar (katalysator) til flytende silikon 15/30/40 Shore A

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser og anvendelser som frarådes

Katalysator/herder til silikon for formstøping

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Heiss Development, Pramvej 7, 8940 Randers SV, Danmark

Tlf: +45 86 42 26 26 | info@makemake.dk

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Norge: Giftinformasjonen +47 22 59 13 00

Danmark: Giftinformasjonen: +45 82 12 12 12 (24t)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3 — H226 Brannfarlig væske og damp  
Acute Tox. 4 (innånding) — H332 Farlig ved innånding  
Eye Irrit. 2 — H319 Gir alvorlig øyeirritasjon  
STOT SE 3 — H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene

#### 2.2 Merkingselementer

**Merking (forordning (EF) nr. 1272/2008)**



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

## Farepiktogrammer:



## Signalord:

Advarsel

## Faresetninger:

H226 Brannfarlig væske og damp

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 Farlig ved innånding

H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene

---

## Sikkerhetssetninger:

### Forebygging:

P210 Holdes borte fra varme/gnister/åpen ild/flammer/varme overflater. Røyking forbudt.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av dette produktet.

### Tiltak:

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart Giftinformasjonen eller lege.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette er enkelt. Fortsett skyllingen.

### Avfall:

P501 Innhold/holder leveres i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.

## 2.3 Andre farer

### \*\*PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgjengelig dokumentasjon viser at blandingen inneholder stoffer som er identifisert som PBT (persistente, bioakkumulerende og toksiske) eller vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende) i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen tilgjengelig dokumentasjon viser at blandingen inneholder stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### Andre farer:

Ingen ytterligere kjente farer.



## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

Komponent	CAS-nr.	EC-nr.	Vekt (%)
Dimetyldineodekanoat-tinn	68928-76-7	273-028-6	15
Tetraetylordosilikat	78-10-4	201-083-8	65
Dimetikon	9006-65-9	-	20

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Normal bruk krever ikke spesielle tiltak. Ved industriell bruk over lengre tid, følg følgende forholdsregler:

**Øyne:** Skyll øynene med vann.

**Hud:** Vask med såpe og vann.

**Innånding:** Flytt personen til frisk luft.

**Svelging:** Ikke fremkall brekninger. Søk legehjelp.

#### Informasjon til lege:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene

Ingen data

### 4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp

Ingen data



## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

Produktet er brannfarlig.

Bruk egnede sløkkemidler avhengig av lokale forhold og omgivende miljø, for eksempel tørrkjemikalie eller CO<sub>2</sub>.

Uegnede sløkkemidler: Ingen kjente.

### 5.2 Særlige farer

Karbondioksid og nitrogenoksider

### 5.3 Råd til brannmannskap

Brannmannskap skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt, lufttilført åndedrettsapparat (SCBA), samt ugjennomtrengelig vernedrakt.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Normal bruk krever ikke spesielle tiltak. Ved industriell bruk over lengre tid henvises det til følgende:

### 6.1 Personlige forholdsregler

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2 Miljøforholdsregler

Det kreves ingen spesielle miljømessige tiltak.

### 6.3 Metoder for opprydding

Vask med vann, fei opp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se 7,8,13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Normal bruk krever ikke spesielle tiltak. Ved industriell bruk over lengre tid henvises det til følgende:

### 7.1 Forholdsregler

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

Vask hendene med vann og såpe før inntak av mat og drikke.

Hold beholderne jordet ved overføring av væske for å unngå statisk oppbygging og utladning.



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

## Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet er brannfarlig.

### 7.2 Lagring

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Hold beholderen borte fra varme og unngå langvarig eksponering for sollys. Hold beholderen tett lukket.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen data

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Ingen data

### 8.2 Eksponeringskontroll

De vanlige forholdsreglene for håndtering av kjemikalier bør følges. Hold mat, drikkevarer og dyrefôr adskilt fra dette. Fjern alle forurensede klær umiddelbart. Vask hendene før pauser og ved avslutning av arbeidet.

#### **Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:**

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker.

**\*\*Anbefalt materiale:** Nitrilgummi (NBR).

**Gjennombruddstid:**  $\geq 480$  minutter (i henhold til EN 374).

**Hansketykkelse:**  $\geq 0,4$  mm.

Valg av hanske bør baseres på leverandørens anbefalinger og tilpasses arbeidsforholdene.

#### **Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:**

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon eller ved høye konsentrasjoner.

Anbefalt filter: type A (organiske damper) eller kombinasjonsfilter A/P2.

#### **Personlig verneutstyr, øyne:**

Bruk tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.



## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger

Tilstandsform: Væske

Farge: Fargeløs – transparent

Lukt: Ikke tilgjengelig

pH-verdi (konsentrat): N/A

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data / ingen data

Kokepunkt: >35 °C

Tetthet: Ingen data

Romvekt: Ingen data

Flammepunkt: 43,25 °C (lukket kopp)

Fordampningshastighet: Ingen data

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke relevant

Øvre/nedre antennelsesgrenser: Ikke tilgjengelig

Øvre/nedre eksplosjonsgrenser: Ikke tilgjengelig

Løselighet i vann: Lite løselig i vann

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ikke tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur: Ikke tilgjengelig

Nedbrytningstemperatur: Ikke tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Stabilitet

Stabil

### 10.3 Risiko

Ingen data

### 10.4 Forhold

Flammer, gnister eller andre antennelseskilder, inkompatible materialer.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer.



## 10.6 Nedbrytningsprodukter

Ingen data

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### LD/LC50-verdier relevante for klassifisering:

78-10-4

Oral LD50 (rotte): 6270 mg/kg

Dermal LD50 (kanin): 5878 mg/kg

#### Irritasjon/etsing:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

#### Overfølsomhet:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

#### Ytterligere toksikologisk informasjon:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

9006-65-9

Toksisitet for fisk *Oncorhynchus mykiss* (regnbueørret):

LC50: >10000 mg/L / 96 t

### 12.2 Nedbrytbarhet

Ingen data

### 12.3 Bioakkumulering

Ingen data

### 12.4 Mobilitet

Ingen data

### 12.5 PBT/vPvB

\*\*Det foreligger ingen tilgjengelig dokumentasjon som viser at blandingen inneholder stoffer som er identifisert som PBT eller vPvB i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.



## **Generelt:**

Lad ikke materialet slippes ut i miljøet uten nødvendig myndighetstillatelse.

## **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

\*\*Det foreligger ingen tilgjengelig dokumentasjon som viser at blandingen inneholder stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## **AVSNITT 13: Avfallsbehandling**

### **13.1 Metoder**

#### **Anbefaling:**

Konsulter myndighetene samt lokale og nasjonale forskrifter for å sikre korrekt avhending.

#### **Ikke rengjort beholder:**

Avhending skal skje i henhold til gjeldende forskrifter.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

### **14.1 UN-nummer**

UN1993

### **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

Brannfarlig væske, n.o.s.

### **14.3 Klasse**

3

### **14.4 Emballasjegruppe**

III

### **14.5 Miljøfarer**

Nei

### **14.6 Særlige forholdsregler**

Ingen

## **AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

### **15.1 Regelverk**

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Komponent	CAS nr.	TSCA	EC nr.	EINECS
Dimethyldineodecanoatetin	68928-76-7	Listed	273-028-6	Listed
Tetraethyl Orthosilicate	78-10-4	Listed	201-083-8	Listed
Dimethicone	9006-65-9	Listed	---	Not listed

## 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ikke utført

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

CLP: Classification, Labelling and Packaging (forordning (EF) nr. 1272/2008)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

PBT: Persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer

ED: Hormonforstyrrende stoffer

LD50: Letal dose for 50 % av testpopulasjonen

LC50: Letal konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen

STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

Flam. Liq.: Brannfarlig væske

Eye Irrit.: Øyeirritasjon

Acute Tox.: Akutt toksisitet

Dersom De har spørsmål til dette sikkerhetsdatabladet, dets innhold eller andre spørsmål knyttet til produktsikkerhet, vennligst kontakt oss på følgende e-postadresse: [info@makemake.dk](mailto:info@makemake.dk)

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring og beskriver produktet utelukkende med hensyn til sikkerhetskrav. Opplysningene beskriver ikke produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt kvalitet eller egnethet for et bestemt bruksområde kan ikke utledes av opplysningene. Det er mottakerens ansvar å overholde gjeldende rettigheter samt eksisterende lover og forskrifter.

*\*\*Oppdatert i forhold til tidligere versjon*