

**MAKE MAKE**

...BY HEISS DEVELOPMENT

Säkerhetsdatablad

Härdare for Elektronik Silikon (20 Shore A)

Revisionsdatum: 2022-08-31

Version: 1.0

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Härdare for Elektronik Silikon (20 Shore A)

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

Ämnets/beredningens användning: Härdare (catalyst) for silikon för gjutform och gjutning

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

Klassificering enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS):

Brandfarliga vätskor (Kategori 3)

Akut toxicitet, inandning (Kategori 4)



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Ögonirritation (Kategori 2)

2.2 Märkningsuppgifter

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



Faropiktogram:

Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Farligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse(n):

Förebyggande:

P210 Förvaras åtskilt från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Ingen rökning.
P270 Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

Åtgärd:

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja.

Avfallshantering:

P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS nr.	EC#	Vikt (%)
DIMETHYLDINEODECANOATETIN	68928-76-7	273-028-6	15
Tetraethyl Orthosilicate	78-10-4	201-083-8	65
Dimethicone	9006-65-9	---	20

4. Åtgärder vid första hjälpen

**MAKE MAKE**

...BY HEISS DEVELOPMENT

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Normal användning kräver inga speciella åtgärder. För långsiktig industriell produktion, använd följande försiktighetsåtgärder:

Ögonkontakt:

Spola ögonen med vatten.

Hudkontakt:

Tvätta med vatten och tvål.

Inandning: Flytta personen till ett nytt område.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Uppsök läkar.

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 Brandfarlighet

Brandfarlig

5.2 Släckmedel

Använd släckningsmedel lämpligt för lokala förhållanden och den omgivande miljön. Såsom torrt pulver, CO₂.

5.3 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koldioxid, kväveoxider.

5.4 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning: Bär självförsörjande andningsskydd. Bär heltäckande skyddande ogenomtränglig dräkt.

**MAKE MAKE**

...BY HEISS DEVELOPMENT

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Normal användning kräver inga speciella åtgärder. För långsiktig industriell produktion, använd följande försiktighetsåtgärder:

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Inga speciella miljöskyddsåtgärder krävs

6.3 Metoder och material för uppsamling och sanering:

Tvättas med vatten, sopa upp och skyffla.

Avfallshantering se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se även avsnitt 7, 8 och 13.

7. Hantering och lagring

Normal användning kräver inga speciella åtgärder. För långsiktig industriell produktion, använd följande försiktighetsåtgärder:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras i sluten förpackning på ett torrt ställe med god ventilation.

Tvätta händerna med tvål och vatten innan du äter, dricker. Placera behållarna på en stabil yta vid överföring av vätska för att förhindra statisk ackumulering och urladdning.

Information om brand- och explosionsskydd:

Brandfarlig

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet lagring

Förvaras i sluten förpackning på ett torrt, svalt och välventilerat ställe.

Håll borta från värme, undvik solljus.

Förvara behållaren väl tillsluten.

7.3 Särskild slutanvändning

Inte tillgänglig

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

8.1 Kontrollparametrar

Begränsade ingredienser som kräver övervakning på arbetsplatsen:
Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2 Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

De vanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av kemikalier bör följas.
Håll mat, dryck och foder åtskilda härifrån.
Ta omedelbart av kontaminerade kläder.
Tvätta händerna före raster och när arbetet är slut.

Ögon och ansiktsskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd lämplig gasmask vid höga koncentrationer.

Kroppsskydd och handskydd:

Använd handskar av resistent material.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Färg	Flytande
Form	Färglös transparent
Lukt	Inga data
pH-värde	N/A
Smältpunkt/smältområde	Inte tillgänglig
Kokpunkt / kokområde	>35°C
Flampunkt	43.25°C (förseglad kopp)
Förångningshastighet	Inte tillgänglig
Antändlighet	Lättantändlig
Explosionsgränser	Inte tillgänglig



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Ångtryck	Inte tillgänglig
Ångtäthet	Inte tillgänglig
Densitet	Inte tillgänglig
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Knappt lösligt i vatten
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten) log Pow	Inte tillgänglig
Självantändlighet	Inte tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	Inte tillgänglig
9.2 Annan information Andra fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen ytterligare information tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga specifika testdata relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för denna produkt eller dess ingredienser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Data inte tillgängliga

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Lågor, gnistor eller andra antändningskällor, oförenliga material.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, stark syra.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Koldioxider, kväveoxider

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**MAKE MAKE**

...BY HEISS DEVELOPMENT

Akut toxicitet:

LD/LC50 Värden som är relevanta för klassificering:

78-10-4

Oral LD50 för råtta: 6270 mg/kg

Dermal LD50 för kanin: 5878 mg/kg

Hudetsande/irritation

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Sensibilisering:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ytterligare toxikologisk information:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

9006-65-9

Toxicitet för fisk *Oncorhynchus mykiss* (regnbåge) LC50: >10000 mg/L/96h

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

I allmänhet:

Släpp inte ut materialet i miljön utan nödvändigt statligt tillstånd.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Konsultera statliga, lokala och nationella föreskrifter för att säkerställa korrekt avfallshantering.

Ej rengjord behållare:

Avfallshantering måste följa officiella föreskrifter.

14. Transport information

14.1 UN-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning ADR, ADN, IMDG, IATA	Flammable liquid n.o.s.
14.3 Faroklass för transport ADR, ADN, IMDG, IATA Klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Havsförorening: Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig

15. Gällande föreskrifter

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

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med EU-förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Komponent	CAS nr.	TSCA	EC#	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
-------------	-----------	--------	-----	------------

15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning ej genomförd.

16. Annan information

Ändrade avsnitt från föregående utgåva: Version 1, inga.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF:	Bioconcentration Factor
BOD:	Biochemical oxygen demand
CAS:	Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 (Classification, Labelling and Packaging)
EC:	European Commission
EC50:	Median effective concentration
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IARC:	International Agency for Research on Cancer
IATA:	International Air Transport Association
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
LC50:	Lethal concentration, 50 percent kill
LD50:	Lethal dose, 50 percent kill
NOEC:	No observed effect concentration
NTP:	US National Toxicology Program
OSHA:	US Occupational Safety and Health
PBT:	Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
PC-STEL:	Permissible concentration-time weighted average
PC-TWA:	Permissible concentration – short time exposure limit
PEL:	Permissible exposure limit
PNEC-value:	Predicted-No-Effect-Concentration
REL:	Recommended Exposure Limit
RRN:	REACH Registration number
RTECS:	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
STEL:	Short Term Exposure Limit
TDG:	Recommendation on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations
TLV:	Threshold Limit Value
TOC:	Total Organic Carbon
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
TWA:	Time Weighted Average
vPvB:	mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår nuvarande kunskap och leverantörens information om fysikaliska / kemiska egenskaper.



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

