



Sikkerhedsdatablad

Katalysator (hærder) til Flydende Silikone

Date: 22. 1. 2019

Produkt: Katalysator (hærder) til Flydende Silikone

Version: 1.0

Punkt 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Katalysator (hærder) til Flydende Silikone

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: katalysator til silikone til formstøbning

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma og kontaktadresse:

Heiss Development

Pramvej 7, 8940

Randers SV, Danmark

Telefon: +45 86 42 26 26

E-mailadresse: info@makemake.dk

CVR: 39641259

Nødtelefon

Gifflinjen: +45 82 12 12 12, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number: +49 180 2273-112



PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP/GHS):

Brændbar væske (Kategori 3)

Akut toksicitet, inhalering (kategori 4)

Øjenirritation (kategori 2)

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)



Farepiktogrammer:

Signalord:

Advarsel

Faremeddelelse:

H226 Brændbar væske og damp

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H332 Skadelig ved inhalering

H335 Kan forårsage respirationsirritation

Sikkerhedsmeddelelse(r):

Forebyggelse:

P210 Hold væk fra varme/gnister/ild/flammer/varme overflader.

Rygning ikke tilladt.

P270 Undlad at spise, drikke og ryge når dette produkt bruges.

Reaktion:

P301+P310 HVIS SLUGT: Ring straks til giftlinjen eller læge.

P305+P351+P338: HVIS DET KOMMER I ØJNENE: Skyl forsigtig med vand i adskillige minutter. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det er lige til. Fortsæt skyl af øjnene.

Bortskaffelse:

P501 Bortskaffelse af beholder, samt indhold i henhold til lokale/nationale love og reguleringer.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke indebærer klassificering:

Ingen information tilgængelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk opsætning	CAS nr.	EC#	Vægt (%)
Dimethyldineodecanoatetin	68928-76-7	273-028-6	15
Tetraethyl Orthosilikate	78-10-4	201-083-8	65
Dimethicone	9006-65-9	---	20



PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Normal brug kræver ikke specielle foranstaltninger. Ved industriel produktion i længere tid, anvend følgende forholdsregler:

Inhalering: Flyt personen til et uforurenet område.

Indtagelse: Fremkald ikke opkast. Søg lægehjælp

Hud: Vask med sæbe og vand.

Øjne: Skyl øjnene med vand.

Information til læge:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Produktet er brændbart

Brug egnede slukningsmidler alt efter lokale forhold og det omkringliggende miljø, f.eks. tør-kemikalie eller CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Carbondioxid og nitrogenoxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA), samt uigennemtrængelig beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Normalt brug kræver specielle foranstaltninger. Ved industrielt brug i længere tid, henvises der til det følgende:

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for passende ventilation

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Der er ingen specielle miljømæssige foranstaltninger nødvendige

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med vand, fej op.

6.4. Henvisning til andre punkter

Bortskaf forurenet materiale ifølge punkt. 13.



6.5 Reference til andre sektioner

Se sektion 7 for information om sikker håndtering.

Se sektion 8 for information om personligt beskyttelsesudstyr

Se sektion 13 for regler om bortskaffelse

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Normalt brug kræver specielle foranstaltninger. Ved industrielt brug i længere tid, henvises der til det følgende:

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholder tæt-lukket i et tørt og godt ventileret sted.

Vask hænder med vand og sæbe før indtagning af mad og drikkevarer.

Hold beholderne på jorden når der overføres væske for at undgå statisk akkumulering og udledning.

Information om ild og eksplosions-beskyttelse:

Produktet er brændbart

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Hold beholderen væk fra varme og undgå længere tids udsættelse for sollys.

Hold beholderen tæt lukket

7.3. Særlige anvendelser

Ikke tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingredienser med begrænsning der kræver overvågning på arbejdspladsen:

Ingen yderligere informationer tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering:

De sædvanlige foranstaltninger for håndtering af kemikalier bør følges.

Hold mad, drikkevarer og foder adskilt herfra.

Fjern alle forurenede beklædning med det samme.

Vask hænder for pauser og når ved slutning af arbejdet.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug beskyttelseshandsker

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug passende gasmaske når der er høje koncentrationer til stede.

Personlige værnemidler, øjne: Tætsiddende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber



Tilstandsform: Væske
Farve: Farveløs - transparent
Lugt: Ikke tilgængelig
pH-værdi (koncentrat): N/A
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data/ingen data
Kogepunkt: >35°C
Massefylde: ingen data
Rumvægt: ingen data
Flammepunkt: 43,25°C (Lukket kop)
Fordampningshastighed: Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart): ikke-brændbar
Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ikke tilgængelig
Øvre/nedre eksplosionsgrænser: Ikke tilgængelig
Opløselighed med vand: Svært opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur: Ikke tilgængelig
Dekomponeringstemperatur: Ikke tilgængelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Data ikke tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

Flammer, gnister eller andre antændelseskilder, inkompatible materialer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxideringsagenter, stærk syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

N/A

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet



LD/LC50 Værdier relevant for klassificering:

78-10-4

Oral LD50 for rotte: 6270 mg/kg

Dermal LD50 for kanin: 5878 mg/kg

Irritation/ætsning:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig

Overfølsomhed:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig

Yderligere toksilogisk information:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

9006-65-9

Toksicitet overfor fisk *Oncorhynchus mykiss* (regnbueørred) LC: >10000 mg/L/96 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen yderligere relevant information tilgængelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen yderligere relevant information tilgængelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere relevant information tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Generelt:

Lad ikke materialet blive udgivet i miljøet uden den nødvendige statstilladelse.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen yderligere relevant information tilgængelig

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Konsulter regering, lokale og nationale reguleringer for at sikre korrekt bortskaffelse

Ikke rengjorte beholdere:

Bortskaffelse skal følge officielle reguleringer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: UN1993



- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: Brændbar væske, n.o.s.
(UN proper shipping name)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegrupper: III
14.5. Miljøfarer: nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: ikke anvendeligt.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad stemmer overens med EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komponent	CAS nr.	TSCA	EC#	EINECS
Dimethyldi-neodecanoatetin	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. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet lavet.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

- CLP: EU regulering (EC) Nr. 1272/2007 om klassificering, mærkning og pakning af kemiske substancer og blandinger.
CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV: Treshold Limit Value
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50 percent kill
LD50: Lethal dose, 50 percent kill
TWA: Time Weighted Average
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
DK OEL: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV: Gennemsnitværdier
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Hvis De har spørgsmål til dette datablad, dets indhold eller andre produksikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: info@makemake.dk

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysninger beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

