



Sikkerhedsdatablad

Hærder (katalysator) til Elektronik Silikone (20 Shore A)

Dato/opdateret: 13.09. 2022

Produkt: Hærder (katalysator) til Elektronik Silikone 20 Shore A

Version: 1.0

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

1.1 Produktidentifikator

Hærder (katalysator) til Elektronik Silikone (20 Shore A)

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

Relevante identificerede anvendelser: katalysator/hærder 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:

Øjne: Skyl øjnene med vand.

Hud: Vask med sæbe og vand.

Inhalering: Flyt personen til et rent område.

Indtagelse: Fremkald ikke opkast. Søg lægehjælp

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. tørkemikalie 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 forurenede materialer 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 ikke 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 erhvervsmæssig 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 |
|---------------------------|------------|--------|-----------|------------|
| Dimethyldiisodecanoatetin | 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:

- 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: EU-regulering (EC) Nr. 1272/2007 om klassificering, mærkning og pakning af kemiske substanser og blandinger.
EC: European Commission
EC50: Median effective concentration
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier (*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, Bioakkumulerende og Toksisk |
| 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 Registreringsnummer |
| 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: | Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende |

Hvis De har spørgsmål til dette datablad, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante 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.

***Opdateret i forhold til tidligere version*