



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

MakeMake Katalysator (Härter) für Flüssiges Silikon

Überarbeitet am: 03.09.2019

Produkt: MakeMake Katalysator (Härter) für Flüssiges Silikon

Version: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Katalysator (Härter) für Flüssiges Silikon

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Katalysator für Silikon für Formabgüsse

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Heiss Development
Pramvej 7, 8940
Randers SV, Dänemark

Telefon : +45 86 42 26 26
CVR-Nr. 39641259

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : info@makemake.dk

1.4 Notruftelefon

Deutschland: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)
Österreich: +43- 1-4 06 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EF) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):

Brennbarer Flüssigkeit (Kategorie 3)

Akute Toxizität, Einatmung (Kategorie 4)

Augenreizungen (Kategorie 2)



2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EF) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme:



Signal:

Warnung

Gefahrenkommunikation: H226 Brennbare Flüssigkeit und Dampf
H319 Verursacht ernste Augenreizungen
H332 Schädlich bei Einatmung
H335 Kann Respirationsreizungen verursachen

Sicherheitsmitteilung(en):

Prävention:

P210 Von Hitze/Funken/Feuer/Flammen/Warme Oberfläche weghalten
P270 Nicht essen, trinken oder rauchen während Verwendung.

Reaktion:

P301+P310 WENN VERSCHLUCKT: Umgehend Notruf oder Arzt suchen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT AUGEN: Vorsichtig mit Wasser für einige Minuten spülen. Eventuelle Kontaktlinsen entfernen. Spülen der Augen fortsetzen.

Entsorgung:

P501 Entsorgung der Behälter, sowie Inhalt gemäß der lokalen/nationalen Regulierungen und Gesetze.

Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren die keine Klassifizierung beinhalten:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

Chemische Aufsetzung	CAS Nr.	EC#	Gewicht (%)
Dimethyldiäthylsiloxan	68928-76-7	273-028-6	15
Tetraethyl Orthosilikate	78-10-4	201-083-8	65
Dimethicone	9006-65-9	---	20

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei normaler gebrauch sind keine speziellen Maßnahmen erforderlich. Bei industrieller Produktion wird zur folgenden hingewiesen:
- Nach Einatmen : Betroffene wird an einen Ort mit frischer Luft gebracht.
: Wenn der Betroffene nicht atmet wird künstliche Beatmung gegeben. Einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen. Mit Wasser und Seife reichlich waschen. Kleidung und Schuhe werden bevor wiederverbraucht gewaschen. Wenn Reizungen entstehen,



einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt : Augen mit reichlichen Mengen an Wasser für 15 Minuten spülen, und Augenglieder offen halten. Augen nicht reiben. Eventuelle Kontaktlinsen werden entfernt. Bei beibehaltenden Reizungen wird ein Arzt aufgesucht.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt aufsuchen.

Information für den Arzt: Keine weiteren relevanten Informationen zugänglich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Das Produkt ist brennbar.

Geeignete Löschmittel : Löschmittel gemäß der lokalen und Umgebung anpassen. Trocken-Chemikalie oder Kohlenstoffdioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Siliciumdioxid und Kohlenstoffdioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzkleidung: Atemschutzgerät (SCBA) und undurchdringlicher Anzug.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Normaler gebrauch erfordert spezielle Veranstaltungen. Bei industrieller gebrauch für längere Zeit, wird zum folgenden hingewiesen:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für passende Ventilation sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine speziellen Umweltbezogene Veranstaltungen sind notwendig.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Wasser waschen und auffegen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sehe Punkt 7 für Informationen über Handhabung und Lagerung.

Sehe Punkt 8 für Informationen über Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen.

Sehe Punkt 13 für Entsorgung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Normaler verbrauch erfordert spezielle Veranstaltungen. Bei industrieller verbrauch für längere Zeit, wird zu folgendem hingewiesen:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Der Behälter wird fest geschlossen in einem trockenen und ventilerten Ort aufbewahrt.

Bevor dem Essen und Trinken Hände gut mit Wasser waschen.

Den Behälter auf den Boden halten während die Flüssigkeit übertragen wird, um statische Akkumulierung u und Ausleitung zu vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Forderungen für Aufbewahrungsraum und Lagerung: Behälter fest verschlossen und an einem ventilerten und kühlen Ort gelagert.

Den Behälter von Wärme und längere Zeits Exposition zu dem Sonnenlichte entfernt halten.

Weitere Informationen über Aufbewahrungsverhältnisse: Behälter fest verschlossen halten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Sehe Anwendung – Punkt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Zutaten mit Begrenzung welche Überwachung des Arbeitsplatzes erfordern:

Keine weiteren Informationen zugänglich.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzkleidung:

Genereller Schutz und Hygieneveranstaltungen: Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung von Chemikalien müssen gefolgt werden: Material von Lebensmittel, Getränke und Futter entfernt halten. Alle verschmutzte und kontaminierte Kleidungen sofort entfernen. Hände nach Ende der Arbeit und bevor Pausen waschen.

Atemschutzgerät: Passendes Atemgerät bei Arbeit mit hohen Konzentrationen verwenden.

Hautschutz: Handschuhe verwenden.

Schutz von Augen/Gesicht: Sicherheitsbrillen verwenden.

Persönliche Schutzkleidung, Atemgerät: Passende Gasmasken verwenden, wenn hohe Konzentrationen am Arbeitsplatz sind.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Flüssig

Farbe : Farblos – Transparent



Geruch	: Geruchlos
Geruchschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert (Konzentrat)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: >35°C
Dichte	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: >43,25°C (Verschlossener Behälter)
Verdampfungs- geschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (Festes Stoff, Luftart)	: Nicht brennbar
Obere-/Untere- Entzündungsgrenzen	: Nicht zugänglich
Obere-/Untere- Explosionsgrenzen	: Nicht zugänglich
Löslichkeit in Wasser	: Schwer auflösbar in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Nicht zugänglich
Selbstentzündungs- temperatur	: Nicht zugänglich
Zersetzungstemperatur	: Nicht zugänglich

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine spezifischen Testdaten, relativ zur Reaktivität sind für dieses Produkt und dessen Inhaltsstoffe



bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Chemisch stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Daten sind nicht zugänglich

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Flammen, Funken und Entzündungsquellen, inkompatible Materialien.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke oxidationsmitteln

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

N/A

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

Akute Toxizität:

LD/LC50 für Klassifizierung relevante Werte:

78-10-4

Oral LD50 für Ratten: 6270 mg/kg

Dermal LD50 für Kaninchen: 5878 mg/kg

Reizung/Ätzung:

Keine weiteren relevanten Informationen zugänglich

Überempfindlichkeit:

Keine weiteren relevanten Informationen zugänglich

Äußerliche toxikologische Informationen:

Keine weiteren relevanten Informationen zugänglich

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

9006-65-9

Toxizität gegen Fisch (*Oncorhynchus mykiss*) LC: >10000 mg/96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen zugänglich

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen zugänglich

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen zugänglich

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Generell:

Das Material soll nicht ohne die notwendige Staatliche Zulassung in die Umwelt freigegeben werden

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen zugänglich

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Regierung, lokale und nationale Regulierungen konsultieren, um korrekte und sichere Entsorgung zu versichern.

Nicht gereinigte Behälter:

Entsorgung soll offizielle Regulierungen folgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	UN1993
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Brennbarer Flüssigkeit, n.o.s
14.3 Transportgefahrenklassen	3
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahren	Keine
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Forderungen der EU Regulierung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komponente	CAS Nr.	TSCA	EC#	EINECS
Dimethyldiäcylsebacat	68928-76-7	Gelistet	273-028-6	Gelistet
Tetraethyl Orthosilicate	78-10-4	Gelistet	201-083-8	Gelistet
Dimethicone	9006-65-9	Gelistet	---	Nicht gelistet

15.2 Emballage Informationen

Eine Chemikaliensicherheit Bewertung ist nicht vollzogen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Volltext anderer Abkürzungen

ATE = Schätzwert akute Toxizität; BCF = Biokonzentrationsfaktor; GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien; IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung; IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr; PBT = persistent, bioakkumulierbar und toxisch; vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

CAS: Chemical Abstract Service

LC50: Tödliche Konzentration 50%

LD50: Tödliche Dosis: 50%

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Section 8 (b) Inventory

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

AGGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV: Threshold Limit Value

IATA: International Air Transportation Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

TWA: Time Weighted Average

Weitere Information

Referenzen: KEINE ZUGÄNLICH

Andere besonderen Bedingungen: KEINE ZUGÄNLICH

Haben Sie weitere Fragen bezüglich des Produkts bitte schicken Sie eine E-Mail an info@makemake.dk
