

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)



Handelsname: **Flexcomp Silicon Mischung;**
Vernetzer: 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan (HX)

erstellt / überarbeitet am: 19.11.2018

gedruckt am 26.11.2018

Version: 3.0 (DE)

1. **Bezeichnung des Stoffes, der Zubereitung und des Unternehmens**

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: siehe Artikeltext

1.2 Angaben zum Lieferanten:

Hersteller / Lieferant: M+S Silicon GmbH & Co. KG

Straße / Postfach: Hannöversche Str. 28

Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 44143 Dortmund

Telefon / Fax: 0049-(0)231 / 967890 – 0

Auskunft zum MSDS: Tel.: 0049-(0)231-967890-0

Fax: 0049-(0)231-967890-20

E-Mail: info@ms-silicon.de

Notrufnummer: 0049-(0)231-967890-0 (Zentrale)

erreichbar Mo. - Do.: 8.00 - 17.00 Uhr, Fr.: 8.00 - 14.00 Uhr

2. **Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Kein gefährlicher(s) Stoff oder Gemisch.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keine GHS-Kennzeichnung erforderlich.

2.3 Sonstige Gefahren:

Es liegen keine Angaben vor.

3. **Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Beschreibung:

Silicon-Mischung; Basis Polydimethylsiloxan mit Vinylgruppen und Hilfsstoffen;
unvulkanisiert.

3.2 Zusätzliche Hinweise:

-

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)



Handelsname: **Flexcomp Silicon Mischung;**
Vernetzer: 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan (HX)

erstellt / überarbeitet am: 19.11.2018

gedruckt am 26.11.2018

Version: 3.0 (DE)

Das Produkt enthält die nachfolgenden SVHC-Kandidat(en) (substance of very high concern) oberhalb der Berücksichtigungsgrenze:

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt [%]	Grund der Einbeziehung
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan (D4)	≥0,1 - <0,5	Persistent, bioakkumulierbar und giftig (Artikel 57d) Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind (Artikel 57e)
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	≥0,1 - <0,5	Persistent, bioakkumulierbar und giftig (Artikel 57d) Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind (Artikel 57e)
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6)	≥0,1 - <0,5	Persistent, bioakkumulierbar und giftig (Artikel 57d) Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind (Artikel 57e)

4. **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise: In Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
Nach Einatmen: Produkt kann unter normalen Umständen nicht eingeatmet werden.
Nach Hautkontakt: Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser oder Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken: Reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen, wenn möglich Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Relevante Angaben befinden sich in anderen Teilen dieses Abschnitts.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Weitere Informationen zur Toxikologie im Abschnitt 11 sind zu beachten.

5. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Sand, Schaum, Kohlendioxid.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl.

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich. Die Exposition gegenüber Verbrennungsprodukten kann eine Gefahr für die Gesundheit sein!
Gefährliche Brandprodukte: Kohlenstoffoxide, Siliziumoxide, unvollständig verbrannte Kohlenwasserstoffe, giftige und sehr giftige Rauchgase.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten

5.5 Zusätzliche Hinweise: -

6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Bereich absichern. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen. Nicht durch verschüttetes Material laufen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Leck schließen, wenn dies ohne Gefährdung möglich ist. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Entsorgung in vorschriftsmäßig gekennzeichneten Behältern. Beim Auslaufen in Gewässer, Kanalisation oder in den Untergrund zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Um Haftung zu vermeiden, die Oberfläche mit Sand bestäuben und Material mechanisch aufnehmen. Verschüttetes Material aufkehren und in einen Spezialbehälter für chemischen Abfall geben. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder anderes inertes, körniges Material auftragen.

7. **Handhabung und Lagerung**

7.1 Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Bei der Verarbeitung immer für Erdung sorgen. Bei der Verarbeitung (Vulkanisation) ausreichende Belüftung / Absaugung sicherstellen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen. Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.

7.2 Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Trocken und kühl lagern. Vor Wärme schützen. Getrennt von anderen Chemikalien (insbesondere schwefelhaltigen Substanzen) lagern. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / PSA

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
entfällt.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Keine MAK-Werte vorhanden.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

Handschutz:

Beim Umgang mit dem Produkt wird die Verwendung von Schutzhandschuhen empfohlen.

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk

Materialstärke: > 0,1 mm

Durchbruchzeit: > 480 min

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk

Materialstärke: > 0,3 mm

Durchbruchzeit: > 480 min

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Augenschutz:

Schutzbrille wird empfohlen.

Körperschutz:

Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

Hygienemaßnahmen:

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Form: fest (Paste)

Farbe: diverse

Geruch: schwach

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt: keine Daten verfügbar

Entzündlichkeit: keine Daten verfügbar

Flammpunkt: > 200 °C

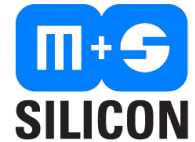
Zündtemperatur: > 400 °C

Selbstentzündlichkeit: keine Daten verfügbar

Brandfördernde Eigenschaften: keine Daten verfügbar

Explosionsgefahr: nein

SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)



Handelsname: **Flexcomp Silicon Mischung;**
Vernetzer: 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexan (HX)

erstellt / überarbeitet am: 19.11.2018

gedruckt am 26.11.2018

Version: 3.0 (DE)

Explosionsgrenzen:	entfällt
Dampfdruck:	keine Daten verfügbar
Dichte:	zwischen 1,09 und 1,50 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	praktisch unlöslich
pH-Wert:	nicht bestimmbar
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Viskosität:	keine Daten verfügbar

9.3 Weitere Angaben:

Thermische Zersetzung: > 250 °C.

10. **Stabilität und Reaktivität**

10.1 Allgemeines:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Zu vermeidende Bedingungen: -

10.3 Zu vermeidende Stoffe:

Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt. Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

11. **Toxikologische Angaben**

11.1 Allgemeines:

Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse liegen keine toxikologischen Prüfdaten für das Gesamtprodukt vor.

11.2 Akute Toxizität:

Keine Daten verfügbar.

12. **Umweltspezifische Angaben**

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Biologisch nicht abbaubar.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

12.3 Ökotoxische Wirkungen:

Nach bisheriger Erfahrung ist keine Fischtoxizität oder toxikologische Effekte auf Wasserorganismen zu erwarten.

12.4 Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung):

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

12.5 Weitere ökologische Hinweise:

Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

13. **Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Produkt:

Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer geeigneten

Verbrennungsanlage mit Abgasreinigung. Ablagern zusammen mit Hausmüll ggf. nach Verfestigung möglich. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.
Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 070217 (siliconhaltige Abfälle)

13.2 Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtel-rein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen / nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

14. *Angaben zum Transport***14.1 Landtransport ADR und RID:**

ADR und RID: kein Gefahrgut
GGVS/GGVE: kein Gefahrgut
Post und Kurierdienste: zugelassen

14.2 Seeschifftransport IMDG:

Bewertung: kein Gefahrgut
Meeresschadstoff: nein

14.3 Lufttransport ICAO und IATA:

Bewertung: kein Gefahrgut

14.4 Transport / weitere Angaben:

-

15. *Vorschriften***15.1 Kennzeichnung nach EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung:**

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff und keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes beziehungsweise der Gefahrstoffverordnung und der entsprechenden EG-Richtlinie (67/548/EWG) in der zurzeit gültigen Fassung.

15.2 Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: nicht unterstellt
Wassergefährdungsklasse: 1

16. *Sonstige Angaben:*

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Das vorliegende Dokument entbindet den Abnehmer unserer Produkte nicht von dessen Verantwortung, hinsichtlich geltender Gesetze und Bestimmungen und deren Beachtung. Dies gilt insbesondere für den weiteren Vertrieb der Produkte oder daraus hergestellter weiterer Gemische oder Artikel, auch in anderen Rechtsgebieten, sowie für Schutzrechte Dritter. Bei Weiterverarbeitung oder Neu-/Umverpackung der Produkte obliegt es dem Abnehmer, die erforderlichen sicherheitsrelevanten Informationen beizufügen.