

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

## Fiche de données de sécurité: page de garde

### Pagina di copertina della scheda di dati di sicurezza

überarbeitet am / élaborée le / elaborata il 01 03 2023  
ersetzt Version vom / remplace la version du / sostituisce la versione del V.5.0

---

#### Produktidentifikation / Identification du produit / Identificatore del prodotto:

Handelsname / Nom commercial / Nome del prodotto Trennmittel 65/98

Verwendungszweck 2-Komponenten Trennmittel

Usage Agent de démoulage à 2 composants

Usi pertinenti identificati Agente distaccante bicomponente

---

#### Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:

Fournisseur qui transmet la fiche de données de sécurité:

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

FREY Orthopädie-Bedarf AG

Panoramaweg 35

CH-5504 Othmarsingen

Tel: 062 887 45 00

**Nationale Notfallnummer:** **145** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

**Numéro d'urgence national:** **145** (joignable 24 h sur 24, Tox Info Suisse, Zurich ; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemand et italien)

**Numero telefonico di emergenza:** **145** (Tox Info Suisse, raggiungibile 24 ore su 24)

---

Deckblatt erstellt / Page de garde élaborée le / Pagina di copertina realizzata il: dd.mm.jjjj



# Sicherheitsdatenblatt

## 1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname:

Trennmittel 65/98

Verwendung:

2-Komponenten Trennmittel

BEIL

Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH

Lehmkuhlenweg 25

D- 31224 Peine

Telefon: +49 (0)5171/70 99-0

Telefax: +49 (0)5171/70 99-29

E-Mail: [service@beil-peine.de](mailto:service@beil-peine.de)

Notfallauskunft: Giftzentrale Göttingen

Telefon: +49 (0)551/19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme** entfällt

**Signalwort** entfällt

#### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** 556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

**vPvB:** 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemisch

**Beschreibung:** Hydroxyendgestopptes Polydimethylsiloxan

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 14808-60-7 Quarz 25-50%

EINECS: 238-878-4 Acute Tox. 4, H332

CAS: 68855-54-9 Kieselgur (Flußkalziniert) Natriumcarbonatschmelze calciniert

Bestehend aus: 14808-60-7 Quarz (1-10%)

EINECS: 272-489-0 STOT RE 2, H373 2,5-5%

Reg.nr.: 01-2119488518-22



CAS: 1314-13-2	Zinkoxid	
EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx		>1-<2,5%
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane	
EINECS: 208-762-8	nicht eingestuffer vPvB-Stoff	
Reg.nr.: 01-2119517435-42-0001		0,25-1%
CAS: 541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan	
Reg.nr.: 01-2119511367-43-0002	nicht eingestuffer vPvB-Stoff	0,25-1%
CAS: 556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	
EINECS: 209-136-7	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f;	
Reg.nr.: 01-2119529238-36-0001	Aquatic Chronic 4, H413 PBT; vPvB	0,25-1%

**SVHC**

540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

**Zusätzliche Hinweise:**

Quarz: Dieser Inhaltsstoff führt nicht zur Einstufung, aufgrund der physikalischen Beschaffenheit des Materials ist die Gefahr des Einatmens nicht gegeben.

Kieselgur kalziniert: Dieser Inhaltsstoff führt nicht zur Einstufung, aufgrund der physikalischen Beschaffenheit des Materials ist die Gefahr des Einatmens nicht gegeben.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO)

Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, dass durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

**Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**



**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Behälter dicht geschlossen halten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten und in einem gut belüfteten Raum aufbewahren.

Lagertemperatur: 20 - 25 °C.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Frost schützen.

**Lagerklasse:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Herkunftsbezeichnung** Made in Germany

**Verarbeitungshinweis** Inhalt vor Gebrauch homogenisieren

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**DNEL-Werte**

**68855-54-9 Kieselgur (Flußkalziniert) Natriumcarbonatschmelze calciniert**

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	18,7 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	DNEL Long-term - systemic effects	0,08 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		0,33 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**1314-13-2 Zinkoxid**

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (General population)
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (General population)
		83 mg/kg bw/day (workers) Inhalativ
	DNEL local effects - long term exposure	0,5 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL Long-term - systemic effects	2,5 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		5 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan**

Oral	DNEL Acute - systemic effects	3,7 mg/kg bw/day (General population)
	DNEL Long-term - systemic effects	3,7 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	DNEL Acute - systemic effects	13 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		73 mg/m <sup>3</sup> (workers)



DNEL	Long-term - systemic effects	13 mg/m <sup>3</sup> (General population) 73 mg/m <sup>3</sup> (workers)
DNEL	Acute - local effects	13 mg/m <sup>3</sup> (General population) 73 mg/m <sup>3</sup> (workers)
DNEL	Long-term - local effects	13 mg/m <sup>3</sup> (General population) 73 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**PNEC-Werte****68855-54-9 Kieselgur (Flußkalziniert)Natriumcarbonatschmelze calciniert**

PNEC STP 100 mg/L (sewage plant)

**1314-13-2 Zinkoxid**

PNEC STP 0,1 mg/L (sewage plant)

PNEC aqua 20,6 ug/L (freshwater)

6,1 ug/L (marine water)

PNEC sediment 117,8 mg/kg (freshwater- sediment)

56,5 mg/kg (seawater - sediment)

PNEC soil 35,6 mg/kg (soil (Boden))

**556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan**

PNEC STP 10 mg/L (sewage plant)

PNEC aqua 0,44 ug/L (freshwater)

0,044 ug/L (marine water)

PNEC sediment 0,59 mg/kg (freshwater- sediment)

0,059 mg/kg (seawater - sediment)

PNEC soil 0,15 mg/kg (soil (Boden))

PNEC Secondary poisoning 41 mg/kg (food)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.**Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN 374-3:

Polychloropren - CR: Dicke ≥0,5mm; Durchbruchzeit ≥480min.

Nitrilkautschuk - NBR: Dicke ≥0,35mm; Durchbruchzeit ≥480min.

Butylkautschuk - IIR: Dicke ≥0,5mm; Durchbruchzeit ≥480min.

Fluorkautschuk - FKM: Dicke ≥0,4mm; Durchbruchzeit ≥480min.

Empfehlung: Kontaminierte Handschuhe entsorgen.

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung**9. Physikalische und Chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**



## Allgemeine Angaben

### Aussehen:

<b>Form:</b>	Viskos
<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 300 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 161 °C
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	100 hPa
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/ Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch bei 20 °C:</b>	5500 mPas
<b>Kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %
<b>Wasser:</b>	0,2 %
<b>VOC (EU):</b>	0,0 %
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Unverträglich mit Oxidationsmitteln, Säuren

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 70131-67-8 Polydimethylsiloxane, hydroxy terminated

Oral LD50 >2.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Ratte)

##### 68855-54-9 Kieselgur (Flußkalziniert)Natriumcarbonatschmelze calciniert

Oral LD50 >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)





Inhalativ	LC50/4h	>2,6 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403 Akute inhalative Toxizität)
<b>1314-13-2 Zinkoxid</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD201 Wachstumshemmtest mit Algen oder Cyanobak.)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,7 mg/l (Ratte) (OECD 403 Akute inhalative Toxizität)
<b>540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
<b>541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
<b>556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan</b>		
Oral	LD50	4.800 mg/kg (Ratte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	2.400 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	36 mg/l (Ratte) (OECD 403 Akute inhalative Toxizität)

**Primäre Reizwirkung:**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12. Umweltspezifische Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****Aquatische Toxizität:****70131-67-8 Polydimethylsiloxane, hydroxy terminated**

LC50 (96 h)	200 mg/l (Leuciscus)
	>100 mg/l (Fisch)
EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchnerella Subcapitata)

**1314-13-2 Zinkoxid**

LC50 (96 h)	4,92 mg/l (Zebraabärbling)
EC50 (48 h)	0,413 mg/l (Daphnien)
EC50 (72 h)	0,137 mg/l (Selenastrum cpricornutum (Grünalge)) (OECD201 Wachstumshemmtest mit Algen oder Cyanobak.)

NOEC / 7 d 0,082 mg/l (Daphnia Magna)

**540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane**

EC50 (72 h)	>0,002 mg/l (Pseudokirchnerella Subcapitata) (OECD201 Wachstumshemmtest mit Algen oder Cyanobak.)
-------------	---



NOEC / 21d	0,0046 mg/l (Daphnia Magna)
<b>541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan</b>	
LC50 (96 h)	>0,016 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (96h) (statisch)	>0,012 mg/l (Pseudokirchnerella Subcapitata) (OECD201 Wachstumshemmtest mit Algen oder Cyanobak.)
EC50 (3h) (statisch)	>2.000 mg/l (activated sludge)
NOEC (90d)	>0,014 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210 Fish, Early-life Stage Toxicity Test)
NOEC / 48h	>0,0029 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202 Daphnien-Akuttest (Daphnia Magna))
NOEC / 21d	>0,015 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 211 Daphnien-Reproduktionstest (Daphnia magna))

**556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan**

LC50 (96 h) >0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48 h) 0,015 mg/l (Daphnien)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Hinweise:** Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

WGK 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend abgeleitet gemäß Anlage 1 AwSV

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:**

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

**vPvB:**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung unter Berücksichtigung aller anzuwendenden internationalen, nationalen und lokalen

Gesetze, Verordnungen und Satzungen. Bei der Entsorgung innerhalb der EU ist der jeweils gültige

Abfallschlüssel nach dem europäischen Abfallkatalog (EAK) zu verwenden.

Keine Entsorgung über das Abwasser.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren:**





**Marine pollutant:** Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

**Verwender** Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des**

**MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

**UN "Model Regulation":** entfällt

---

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

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

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den

örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 70

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach VbF (A):** entfällt

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse Anteil in %

Wasser 0,1-0,25

I 0,25-1

**Wassergefährdungsklasse; abgeleitet gemäß Anlage 1 AwSV**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxan

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Empfohlene Einschränkung der Anwendung**



Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, , Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

#### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4