

## Sicherheitsdatenblatt

---

### 1. Produkt- und Unternehmensidentifikation

**Produkt-Identifikator:**

ELEMENT14™ PDMS 100

ELEMENT14™ PDMS 350

ELEMENT14™ PDMS 1000

**Andere Identifikationsmittel:**

Synonyme: Polydimethylsiloxan

**Empfohlene Verwendung und Verwendungsbeschränkungen:**

Empfohlener Verwendungszweck: Modellauto-Stoßdämpferöl

Verwendungsbeschränkungen: Nicht bekannt.

**Informationen zum Hersteller/Importeur/Vertreiber**

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Telefon: +49 (0) 9604 / 40 - 8988

**Ausgabedatum:**

17.03.2021

### 2. Identifizierung der Gefahr(en)

**Einstufung der Gefahr**

Nicht eingestuft

**Kennzeichnungselemente**

**Gefahrensymbol:**

Kein Symbol

**Signalwort:**

Keine

**Gefahrenhinweis:**

Nicht zutreffend

**Sicherheitshinweise:**

Nicht zutreffend

**Nicht anderweitig eingestufte Gefährdung(en) (HNOC)**

Keine.

## Sicherheitsdatenblatt

---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Stoffe

#### **Zusammensetzung Anmerkungen:**

Die Bestandteile sind nicht gefährlich oder liegen unter den vorgeschriebenen Grenzwerten.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise:**

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### **Verschlucken:**

Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser geben. Ärztlichen Rat einholen. Niemals Flüssigkeit an eine bewusstlose Person verabreichen.

#### **Einatmen:**

Bei Einatmung an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung mit Hilfe eines Beatmungsgerätes. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

#### **Hautkontakt:**

Bereich mit Wasser und Seife waschen. Beim Auftreten von Symptomen ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

#### **Augenkontakt:**

Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Für spezifische Ratschläge einen Arzt aufsuchen.

#### **Wichtigste Symptome/Wirkungen, akut und verzögert**

#### **Symptome:**

Keine Daten verfügbar.

#### **Gefährdungen:**

Keine Daten verfügbar.

#### **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung erforderlich**

#### **Behandlung:**

Die Behandlung ist symptomatisch und unterstützend.

## Sicherheitsdatenblatt

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Allgemeine Brandgefahren:

Standard-Brandbekämpfungsverfahren anwenden und die Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

#### Geeignete (und ungeeignete) Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid Schaum. Sprühwasser. Trockenlöschmittel.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im geraden Schlauchstrahl vermeiden; es würde das Feuer zerstreuen und ausbreiten.

#### Besondere von der Chemikalie ausgehende Gefährdungen:

Im Falle eines Brandes können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid entstehen. Akute Überexposition gegenüber den Verbrennungsprodukten kann zu einer Reizung der Atemwege führen. Messungen bei Temperaturen über 150°C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben gezeigt, dass sich durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd bilden.

#### Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung

##### Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Sprühwasser verwenden, um die dem Feuer ausgesetzten Behälter zu kühlen.

##### Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Feuerwehrlente müssen ein von NIOSH/MSHA genehmigtes umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Vollmaske und vollständiger Schutzkleidung tragen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:

Behälter geschlossen halten. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Achtung! Nicht zur Injektion in den Menschen geeignet.

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Abwischen, abkratzen oder in einem inerten Material aufsaugen und zur Entsorgung in einen Behälter geben. Laufflächen mit Reinigungsmittel und Wasser abwaschen, um die Rutschgefahr zu verringern. Geeignete Schutzausrüstung tragen, wie im Abschnitt Schutzausrüstung beschrieben.

#### Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder den Boden gelangen lassen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Eine Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung ist nicht zu erwarten. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei der Verwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung gründlich waschen.

#### Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten:

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

## Sicherheitsdatenblatt

---

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

#### Kontrollparameter

##### **Grenzwerte für die berufliche Exposition**

Für keinen der Bestandteile sind Expositionsgrenzwerte festgelegt.

##### **Geeignete technische Schutzmaßnahmen**

Beim Umgang mit diesem Produkt müssen Augenwascheinrichtungen und Notduschen vorhanden sein. Belüftung und andere Formen der technischen Kontrolle werden zur Expositionskontrolle bevorzugt. In nicht routinemäßigen oder Notfallsituationen kann ein Atemschutz erforderlich sein.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

##### **Allgemeine Hinweise:**

Augenspülflasche mit sauberem Wasser. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen.

##### **Schutz der Augen/Gesicht:**

Schutzbrille mit Seitenschildern

##### **Schutz der Haut**

##### **Schutz der Hände:**

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe verwenden.

##### **Sonstiges:**

Geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

##### **Schutz der Atemwege:**

Wenn eine Inhalationsexposition zu erwarten ist, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener Atemschutz getragen werden. Bei nicht routinemäßigen Einsätzen oder in Notfällen können Atemschutzmasken erforderlich sein. Atemschutz muss in Übereinstimmung mit den OSHA-Vorschriften bereitgestellt werden (siehe 29CFR 1910.134).

##### **Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen. Gute Arbeitshygienepraxis einhalten.

## Sicherheitsdatenblatt

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Physikalischer Zustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
PH-Wert:	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< -25 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	> 200 °C
Flammpunkt:	> 300 °C
Verdampfungsrate:	< 1 (n-Butylacetat=1)
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar.

#### Obere/untere Grenze der Entzündbarkeit oder Explosionsgrenzen

Entflammbarkeitsgrenze - oberer Wert (%):	Keine Daten verfügbar.
Entflammbarkeitsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - obere:	Keine Daten verfügbar.
Explosionsgrenze - untere:	Keine Daten verfügbar.
Verbrennungswärme:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	PDMS 100: < 0,1 hPa (20 °C) PDMS 350: 1,33 hPa (20 °C) PDMS 1000: 1,33 hPa (20 °C)
Dichte des Dampfes:	Schwerer als Luft
Dichte:	0,96 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar.

#### Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Löslichkeit (andere):	Löslich in Toluol
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) Log Pow:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
SADT:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität, dynamisch:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität, kinematisch:	PDMS 100: Keine Daten verfügbar. PDMS 350: 350mm <sup>2</sup> /s PDMS 1000: Keine Daten verfügbar
VOC:	PDMS 100: 5 g/l PDMS 350: Keine Daten verfügbar. PDMS 1000: 14 g/l

## Sicherheitsdatenblatt

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:**

Keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Chemische Stabilität:**

Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:**

Es findet keine gefährliche Polymerisation statt.

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Von Hitze, Funken und offenen Flammen fernhalten.

**Unverträgliche Materialien:**

Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Setzt im Brandfall frei (emittiert): Kohlendioxid Kohlenmonoxid. Siliziumdioxid. Kohlenmonoxid ist hochgiftig, wenn es eingeatmet wird; Kohlendioxid kann in ausreichenden Konzentrationen erstickend wirken. Messungen bei Temperaturen über 150°C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben gezeigt, dass sich durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd bilden.

### 11. Toxikologische Informationen

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Verschlucken: Keine Daten verfügbar.  
Einatmen: Keine Daten verfügbar.  
Hautkontakt: Es liegen keine Daten vor.  
Augenkontakt: Es liegen keine Daten vor.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

Verschlucken: Keine Daten verfügbar.  
Einatmen: Keine Daten verfügbar.  
Hautkontakt: Es liegen keine Daten vor.  
Augenkontakt: Es liegen keine Daten vor.

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität (alle möglichen Expositionswege auflisten)**

**Oral**

Produkt: LD 50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg [Polydimethylsiloxan]

**Dermal**

Produkt: LD 50 (Kaninchen): > 10.000 mg/kg [Polydimethylsiloxan]

**Einatmen**

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten nicht für akute Toxizität eingestuft.

## Sicherheitsdatenblatt

---

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Produkt (Maus, oral, 5 d): 25 mg/kg Es werden keine schädlichen Wirkungen aufgrund von Verschlucken erwartet.

### **Hautverätzung/Reizung**

Produkt: (Kaninchen): Keine Hautreizung Literaturhinweis

### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Produkt: (Kaninchen): Keine Augenreizung Literaturhinweis

### **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

Produkt: Magnusson-Kligmann, OECD-Guideline 406 (Hautsensibilisierung) (Meerschweinchen): negativ Verursachte keine Sensibilisierung bei Labortieren. Literaturhinweis

### **Karzinogenität**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

### **IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans**

Keine krebserregenden Bestandteile identifiziert

### **US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens**

Keine krebserregenden Bestandteile identifiziert

### **US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended**

Keine karzinogenen Bestandteile identifiziert

### **Keimzell-Mutagenität**

#### **in vitro**

Produkt: Ames-Test: negativ (nicht erbgutverändernd) Literaturhinweis

#### **In vivo**

Produkt: Dominant-Letale-Test (OECD 478) (Maus): negativ (nicht erbgutverändernd)

### **Reproduktionstoxizität**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

### **Gefahr der Aspiration**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

### **Andere Wirkungen**

Es liegen keine Daten vor.

## Sicherheitsdatenblatt

---

### 12. Ökologische Informationen

#### Ökotoxizität

##### **Akute Gefahren für die aquatische Umwelt:**

###### **Fische**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

###### **Wirbellose Wassertiere**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

#### Chronische Gefahren für die aquatische Umwelt

###### **Fische**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

###### **Wirbellose Wassertiere**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

###### **Toxizität für Wasserpflanzen**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

##### **Biologische Abbaubarkeit**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

##### **BSB/COD-Verhältnis**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

##### **Bioakkumulationspotenzial**

##### **Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

##### **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)**

Produkt: Keine Daten verfügbar.

##### **Mobilität im Boden**

Es liegen keine Daten vor.

##### **Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Daten vor.



## Sicherheitsdatenblatt

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Allgemeine Hinweise:

Die Entstehung von Abfällen sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Für Informationen über geeignete persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Nicht in die Kanalisation, in Wasserläufe oder auf den Boden gelangen lassen.

#### Anweisungen für die Entsorgung:

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den bundes-, landes- und ortsrechtlichen Vorschriften erfolgen.

#### Verunreinigte Verpackungen:

Wie unbenutztes Produkt entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

DOT: Nicht geregelt.

IMDG: Nicht geregelt.

IATA: Nicht geregelt.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:** Dieses Produkt gilt nicht als Gefahrgut im Sinne der nationalen und internationalen Vorschriften für den Transport von Gefahrgut.

### 15. Regulatorische Informationen

#### US Federal Regulations

##### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Nicht vorhanden oder nicht in geregelten Mengen vorhanden.

##### US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 5(a)(2) Final Significant New Use Rules (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

Nicht vorhanden oder nicht in geregelten Mengen vorhanden.

##### US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050), as amended

#### Chemische Identität

SILOXANE UND SILIKONE, DI-ME

#### OSHA-Gefahr(en)

Keine OSHA-Gefährdung

#### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

Nicht vorhanden oder nicht in regulierten Mengen vorhanden.

#### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

#### Gefahrenkategorien

Nicht klassifiziert

#### SARA 302 Extrem gefährliche Substanz

Nicht vorhanden oder nicht in geregelten Mengen vorhanden.

#### SARA 304 Notfreisetzungsbemerkung

Nicht vorhanden oder nicht in regulierten Mengen vorhanden.

## Sicherheitsdatenblatt

---

### SARA 311/312 Hazardous Chemical

Nicht vorhanden oder nicht in geregelten Mengen vorhanden.

### US. EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) SARA Title III Section 313 Toxic Chemicals (40 CFR 372.65) - Supplier Notification Required

Nicht vorhanden oder nicht in regulierten Mengen vorhanden.

### Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Nicht vorhanden oder nicht in geregelten Mengen vorhanden.

### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130):

Nicht vorhanden oder nicht in geregelten Mengen vorhanden.

### Vorschriften der US-Bundesstaaten

#### US. California Proposition 65

Kein Inhaltsstoff, der eine Warnung gemäß CA Prop 65 erfordert.

#### US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

#### Chemische Identität

SILOXANE UND SILIKONE, DI-ME

#### US. Massachusetts RTK - Substance List

Kein durch das MA Right-to-Know Law geregelter Inhaltsstoff vorhanden.

#### US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

Kein durch das PA Right-to-Know Law geregelter Inhaltsstoff vorhanden.

#### US. Rhode Island RTK

Kein durch das RI Right-to-Know Law geregelter Inhaltsstoff vorhanden.

#### Inventar-Status:

Australia AICS:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
Canada DSL Inventory List:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
EINECS, ELINCS or NLP:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
Japan (ENCS) List:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
China Inv. Existing Chemical Substances:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
Canada NDSL Inventory:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
Philippines PICCS:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
US TSCA Inventory:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
New Zealand Inventory of Chemicals:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.
Taiwan Chemical Substance Inventory:	Auf/in Übereinstimmung mit dem Inventar	Bemerkungen: Keine.

## Sicherheitsdatenblatt

---

### 16. Sonstige Informationen

#### **HMIS-Gefährdungs-ID**

Gesundheit: 0

Entflammbarkeit: 1

Physikalische Gefahr: 0

(Gefährdungseinstufung: 0 - Geringfügig; 1 - Leicht; 2 - Mäßig; 3 - Schwer; 4 - Schwer; RNP - Bewertung nicht möglich;  
\*Chronische Gesundheitsauswirkung)

#### **Weitere Informationen**

Keine Daten verfügbar.

#### **Haftungsausschluss**

#### **Hinweis für den Leser**

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

#### **Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Angaben dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten nicht für dieses Material in Kombination mit anderen Materialien oder in einem beliebigen Verfahren, sofern dies nicht im Text angegeben ist.