

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:

Feuerwehrleute 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 ³
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 ² /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 Kow)

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.