

ELEMAX 5000

# SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: ELEMAX 5000

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

Identifizierte Verwendungen: Dichtungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht bekannt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller-/Importeur-  
/Verteilerinformationen** : Momentive Performance Materials GmbH  
Chempark Leverkusen Gebaeude V7  
DE - 51368 Leverkusen  
Germany

**Kontaktperson** : commercial.services@momentive.com

**Telefon** : Allgemeine Angaben  
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

### 1.4

**Notfall-Tel.Nr** : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44  
(0) 1235239671

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

nicht klassifiziert

### 2.2 Kennzeichnungselemente Nicht anwendbar

#### Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

**Zusätzliche Angaben:** EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
Es liegen keine Daten vor.

### 2.3 Sonstige Gefahren Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische  
Charakterisierung:** Gemisch aus Polydimethylsiloxanen, Füllstoffen und Vernetzer.

### 3.2 Gemische

**ELEMAX 5000**

**Allgemeine Information:** Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
CALCIUMCARBONAT	20 - <50%	1317-65-3	215-279-6	EXEMPT	Es liegen keine Daten vor.	
RUSS	0,1 - <1%	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	Es liegen keine Daten vor.	#

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

# # Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Klassifizierung**

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
CALCIUMCARBONAT	Es liegen keine Daten vor.	
RUSS	Es liegen keine Daten vor.	

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Einatmen:** An die frische Luft bringen.

**Augenkontakt:** Das Auge sofort mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:** Bei der Berührung mit der Haut Produkt mechanisch entfernen. Den Bereich mit Wasser und Seife waschen.

**Verschlucken:** Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen. Mund ausspülen. Einen Arzt um spezielle Ratschläge bitten.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

**Behandlung:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Alle Standard Löschmittel geeignet

**ELEMAX 5000**

**Ungeeignete Löschmittel:** Keinen Wasserstrahl verwenden.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen. Mit einer Schaufel aufnehmen und zur Verwertung oder Entsorgung in einen Behälter füllen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei der Verarbeitung entsteht Methanol. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerungshinweise:** Keine Einstufung

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**  
Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**Biologische Grenzwerte**  
Kein(e).

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**ELEMAX 5000**

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Es liegen keine Daten vor.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- Allgemeine Information:** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
- Hautschutz**  
**Handschutz:** Hinweis: Eine Gefährdung bei Chemikalienkontakt besteht nicht. Handschutz zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen verwenden.
- Andere:** Es liegen keine Daten vor.
- Atemschutz:** Es liegen keine Daten vor.
- Hygienemaßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

- Aggregatzustand:** fest
- Form:** Paste
- Farbe:** Schwarz
- Geruch:** Süß
- Geruchsschwelle:** Es liegen keine Daten vor.
- pH-Wert:** Es liegen keine Daten vor.
- Schmelzpunkt:** Es liegen keine Daten vor.
- Siedepunkt:** Nicht anwendbar
- Flammpunkt:** 134 °C (Offener Tiegel nach Cleveland)
- Verdampfungsgeschwindigkeit:** Es liegen keine Daten vor.
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Es liegen keine Daten vor.
- Explosionsgrenze - obere (%):** Es liegen keine Daten vor.
- Explosionsgrenze - untere (%):** Es liegen keine Daten vor.
- Dampfdruck:** Es liegen keine Daten vor.
- Dampfdichte (Luft=1):** Es liegen keine Daten vor.
- Dichte:** ca. 1,400 g/cm<sup>3</sup>
- Relative Dichte:** Es liegen keine Daten vor.
- Löslichkeit(en)**
- Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich
- Löslichkeit (andere):** Es liegen keine Daten vor.
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow Log Pow:** Es liegen keine Daten vor.

**ELEMAX 5000**

<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
<b>SADT:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Vermeiden Sie Exposition mit: Wasser
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Reagiert mit Wasser unter Abspaltung von geringen Mengen Methanol.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Wasser. Starke Säuren, starke Basen
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kohlenstoffoxide Siliziumoxide. Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Allgemeine Information:** Unsere Erfahrungen zeigen, daß unsere Silopren Elastomer-Produkte bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

<b>Einatmen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verschlucken:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Hautkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Augenkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Verschlucken**

<b>Produkt:</b>	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
<b>Spezifische(r) Stoff(e)</b>	
CALCIUMCARBONAT	Es liegen keine Daten vor.
RUSS	Es liegen keine Daten vor.

**Hautkontakt**

<b>Produkt:</b>	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
<b>Spezifische(r) Stoff(e)</b>	
CALCIUMCARBONAT	Es liegen keine Daten vor.
RUSS	Es liegen keine Daten vor.

**ELEMAX 5000**

**Einatmen**

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Schwere Augenschädigung/-Reizung:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Keimzellmutagenität**

**In vitro**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
RUSS Es liegen keine Daten vor.

**In vivo**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Karzinogenität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.

**ELEMAX 5000**

RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Chronische Toxizität**

**Fisch**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**ELEMAX 5000**

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**Hemmung des Wasserpflanzenwachstums**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**BSB/CSB-Verhältnis**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**12.4 Mobilität im Boden:**

Es liegen keine Daten vor.

**Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten**

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

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

Es liegen keine Daten vor.

CALCIUMCARBONAT Es liegen keine Daten vor.  
 RUSS Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere Schädliche Wirkungen:**

Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Allgemeine Information:** Es liegen keine Daten vor.

**Entsorgungsmethoden:** Kann verbrannt werden, soweit dies den örtlichen Bestimmungen entspricht.



**ELEMAX 5000**

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**ADR**

Kein Gefahrgut.

**ADN**

Kein Gefahrgut.

**RID**

Kein Gefahrgut.

**IMDG**

Kein Gefahrgut.

**IATA**

Kein Gefahrgut.

**14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:**

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut gemäß den derzeit gültigen nationalen und internationalen Gefahrgutvorschriften. Vor Feuchtigkeit schützen. Getrennt von Nahrungsmitteln, Genußmitteln, Säuren und Laugen halten Getrennt von geruchsempfindlichen Gütern halten

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Verordnungen**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** keine

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:** keine

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und**

**ELEMAX 5000**

**des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:** keine

**Richtlinie 96/82/EG (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:** keine

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	0,1 - 1,0%

**Nationale Verordnungen**

**Wassergefährdungs-  
 klasse (WGK):** WGK 1: schwach wassergefährdend. Gemäß Anhang 4 VwVwS

**15.2 Stoffsicherheits-  
 beurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Bestandsverzeichnis**

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	y (Positivliste)
Liste der EU-Altstoffe:	y (Positivliste)
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	n (Negativliste)
China Inventory of Existing Chemical Substances:	y (Positivliste)
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (Positivliste)
Canada DSL Inventory:	y (Positivliste)
Canada NDSL Inventory:	n (Negativliste)
NZIOC:	y (Positivliste)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (Positivliste)
TSCA-Liste:	y (Positivliste)
Taiwan. Taiwan inventory (CSNN):	y (Positivliste)

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur  
 Überarbeitung:** Nicht relevant.

**Wichtige Literaturangaben  
 und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:** keine

**Schulungsinformationen:** Es liegen keine Daten vor.

**Erstellt Am:** 07.06.2016

---

**ELEMAX 5000**

**Haftungsausschluss:**

**Hinweis für den Leser**

Falls nicht ausdrücklich in Kapitel 1.2 beschrieben sind Momentive Produkte lediglich für industrielle Zwecke bestimmt. Sie sind nicht für den Einsatz in bestimmten medizinischen Anwendungen, die dauerhaft (in der Regel 30 Tage oder mehr) in den menschlichen Körper implantiert, injiziert oder direkt eingenommen werden, sowie nicht für die Herstellung von mehrfach verwendbaren Verhütungsmitteln vorgesehen.

**Weitere Angaben**

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.

®, \*, and TM indicate trademarks owned by or licensed to Momentive.