

ELEMAX 2600

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname: ELEMAX 2600

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

Identifizierte Verwendungen: Bautenschutz

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

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 2600

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Decamethylcyclopentasiloxan	5 - <10%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
BIS-(ETHYLACETACETAT)-TITAN	1 - <5%	27858-32-8	248-697-2	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
Octamethylcyclotetrasiloxan	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Es liegen keine Daten vor.	PBT, vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Es liegen keine Daten vor.	vPvB

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

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten 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
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.	
BIS-(ETHYLACETACETAT)-TITAN	Flam. Liq.: 3: H226; Eye Dam.: 2: H319; STOT SE: 3: H336;	
Octamethylcyclotetrasiloxan	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	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. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt: Bei Augenkontakt Augen sofort mit viel Wasser spülen und medizinische Hilfe holen.

Hautkontakt: Den Bereich mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

ELEMAX 2600

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

Allgemeine Brandgefahren: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl Kohlendioxid Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich. Akute Überexposition mit den Verbrennungsprodukten kann zu Reizungen der Atemwege führen. 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

Hinweise zur Brandbekämpfung: Bei der Arbeit nicht rauchen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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:

Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Das Einatmen der Dämpfe oder Sprühnebel sowie die Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Alle Zündquellen entfernen. Mit Chemikalienbinder, ggf. trockenem Sand aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Lagerbedingungen:

Es liegen keine Daten vor.

ELEMAX 2600

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Im Originalbehälter lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Lagerung Stabilität:** Es liegen keine Daten vor.
- Lagerungshinweise:** Klasse 10: Brennbare Flüssigkeiten
- 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 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Augenduschen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- Allgemeine Information:** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 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:** Chemikalienbeständige Kleidung Sicherheitsschuhe
- Atemschutz:** Atemschutz mit Dampffilter (EN 141) Atemschutzmaske mit Filtertyp ABEK
- Hygienemaßnahmen:** Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.
- 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:** flüssig
- Form:** flüssig
- Farbe:** Schwarz
- Geruch:** Es liegen keine Daten vor.
- Geruchsschwelle:** Es liegen keine Daten vor.

ELEMAX 2600

pH-Wert:	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	70 °C
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:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	1,3
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow Log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
SADT:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, dynamisch:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Es liegen keine Daten vor.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Unbekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

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

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

ELEMAX 2600

Akute Toxizität

Verschlucken

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD 50 (Ratte): 4.800 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Decamethylcyclopentasiloxan	LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD 50 (Ratte): > 2.400 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg

Einatmen

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Decamethylcyclopentasiloxan	LC50 (Ratte, 4 h): 8,67 mg/l
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	LC50 (Ratte, 4 h): 36 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Einatmen(Dampf)): 150 mg/kg (OECD 453) NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 1 mg/kg (OECD 410)
Spezifische(r) Stoff(e)	
Decamethylcyclopentasiloxan	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken, 90 d): 1.000 mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Hautkontakt, 28 d): 1.600 mg/kg NOAEC (Ratte(männlich und weiblich), Einatmen - Dampf, 2 a): 160 ppm
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Einatmen - Dampf(Dampf)): 150 mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung)

ELEMAX 2600

Dodecamethylcyclohexasiloxane (Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung)
 (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 1.000 mg/kg

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Ratte): Keine Hautreizung

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan OECD- Prüfrichtlinie 404 (Kaninchen, 72 h): Nicht reizend
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Ratte): Keine Hautreizung
 Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt: OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen): Keine Augenreizung

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 72 h): Nicht reizend
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen): Nicht reizend
 Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Keine Augenreizung Nicht reizend

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt: Kein Sensibilisator für die Haut.
 , OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation)negativ

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan LLNA, OECD Richtlinie 429 (LLNA) (Maus): Nicht sensibilisierend.
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan , OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen)Nicht sensibilisierend
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Maximierungstest, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): negativ

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen)
 Maus Lymphoma Test (OECD Guideline 476): negativ (nicht mutagen)

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen)
 Cytogenetischer Test an Säugetieren (Maus Lymphoma Test (OECD Guideline 476)): negativ (nicht mutagen)
 Chromosomenaberration (OECD 473): negativ (nicht mutagen)

ELEMAX 2600

BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen) Maus Lymphoma Test (OECD Guideline 476): negativ (nicht mutagen) Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ

In vivo

Produkt: Chromosomenaberration (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)): negativ

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan	(OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Einatmen (Ratte, männlich und weiblich)negativ (nicht mutagen) Dampf
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor. Chromosomenaberration (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Einatmen (Ratte, männlich und weiblich): negativ Dominant letal Test (OECD 478) Verschlucken (Ratte, männlich und weiblich): negativ
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test) (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Intraperitoneal (Maus, männlich und weiblich): negativ

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

ELEMAX 2600

Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Wirkungen: 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)

Decamethylcyclopentasiloxan LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Richtlinie 204)
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

ELEMAX 2600

Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: LC50 (Oncorhynchus mykiss, 14 d): 0,01 mg/l

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,0014$ mg/l (OECD-Richtlinie 210)
 LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $> 0,0014$ mg/l (OECD-Richtlinie 210)
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt: EC50 (Daphnia magna, 21 d): $> 0,015$ mg/l

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan NOEC (Daphnia magna, 21 d): $\geq 0,0015$ mg/l (OECD-Richtlinie 211)
 LOEC (Daphnia magna, 21 d): $> 0,0015$ mg/l
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l
 EC50 (Sediment / Wirbellose Tiere, 28 d): > 420 mg/l
 LOEC (Sediment / Wirbellose Tiere, 28 d): ≥ 420 mg/l

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $> 0,0012$ mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)
 NOEC : $\geq 0,0012$ mg/l
 EC10 : $> 0,0012$ mg/l
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)
 NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Belebtschlamm (Adaption nicht angegeben) (29 d, OECD- Prüfrichtlinie 310): 3,7 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Belebtschlamm (Adaption nicht angegeben) (28 d, OECD- Prüfrichtlinie 310): 0,14 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
 BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Anhaltend Biologisch nicht leicht abbaubar.

ELEMAX 2600

Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

**BSB/CSB-Verhältnis
 Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

BIS-(ETHYLACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Pimephales promelas, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12,40 Kann im Boden und in Gewässern akkumulieren.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Dickkopfelritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7.060 (OECD-Prüfrichtlinie 305)

BIS-(ETHYLACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Dickkopfelritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12,40

Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.

BIS-(ETHYLACETACETAT)-TITAN Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB)

ELEMAX 2600

Decamethylcyclotetrasiloxan	vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.	Decamethylcyclotetrasiloxan (D5) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt., <i>Unserem Verständnis des Standes der Wissenschaft nach verhält sich D5 jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen nicht darauf hin, dass D5 in aquatischen und terrestrischen Nahrungsketten nicht biomagnifizierend wirkt. D5 in der Luft zersetzt sich durch in der Atmosphäre natürlich vorkommende Prozesse. Es wird nicht erwartet, dass sich nicht auf diesem Wege zersetzende D5-Rückstände in der Luft von dort aus im Wasser, im Boden oder in lebenden Organismen einlagern.</i>
BIS-(ETHYL ACETACETAT)-TITAN Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor. Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB)	Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für PBT und vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt., <i>Unserem Verständnis des Standes der Wissenschaft nach verhält sich D4 jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen nicht darauf hin, dass D4 in aquatischen und terrestrischen Nahrungsketten nicht biomagnifizierend wirkt. D4 in der Luft zersetzt sich durch in der Atmosphäre natürlich vorkommende Prozesse. Es wird nicht erwartet, dass sich nicht auf diesem Wege zersetzende D4-Rückstände in der Luft von dort aus im Wasser, im Boden oder in lebenden Organismen einlagern.</i>

ELEMAX 2600

Dodecamethylcyclhexasiloxane	vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.	Dodecamethylcyclhexasiloxan (D6) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt., <i>Unserem Verständnis des Standes der Wissenschaft nach verhält sich D6 jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen nicht darauf hin, dass D6 in aquatischen und terrestrischen Nahrungsketten nicht biomagnifizierend wirkt. D6 in der Luft zersetzt sich durch in der Atmosphäre natürlich vorkommende Prozesse. Es wird nicht erwartet, dass sich nicht auf diesem Wege zersetzende D5-Rückstände in der Luft von dort aus im Wasser, im Boden oder in lebenden Organismen einlagern.</i>
------------------------------	---	---

12.6 Andere Schädliche Wirkungen: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

Kein Gefahrgut.

ADN

Kein Gefahrgut.

RID

Kein Gefahrgut.

IMDG

Kein Gefahrgut.

IATA

Kein Gefahrgut.

ELEMAX 2600

**14.6 Besondere
 Vorsichtsmaßnahmen für den
 Verwender:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Dieses Produkt ist kein Gefahrgut gemäß den derzeit gültigen
 nationalen und internationalen Gefahrgutvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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. 649/2012 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

EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders
 besorgniserregenden Stoffe (SVHC):

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	0 - <=8,0770%
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	0 - <=0,1930%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1615%

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
 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):**

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 (AwSV)
 WGK 1: schwach wassergefährdend.

ELEMAX 2600

Einstufungsquelle ist Abschnitt 3.

**15.2 Stoffsicherheits-
 beurteilung:**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Canada DSL Inventory: Liste der EU-Altstoffe:	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
China Inventory of Existing Chemical Substances:	y (Positivliste)	Bemerkungen: Kein(e).
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).
Canada NDSL Inventory: Philipines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (Positivliste)	Bemerkungen: Kein(e).
TSCA-Liste:	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Auf der TSCA-Liste
NZIOC:	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen:

Es liegen keine Daten vor.

Erstellt Am:

12.08.2018

ELEMAX 2600

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.