

TSE397-C

# 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: TSE397-C

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

Identifizierte Verwendungen: Silikon Elastomer

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 klassifiziert.

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

#### Gesundheitsgefahren

Schwere Augenschädigung Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Fortpflanzungsgefährdend Kategorie 1B H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

#### Umweltgefahren

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Enthält:

CYCLOPENTYLSILAZANE-AMINOSILOXANE COPOLYMER,  
METHOXY ENDSTÄNDIG  
Dibutylzinndilaurat

**TSE397-C**



**Signalwörter:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis(e):**

H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
 H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention:**

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
 P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Entsorgung:**

P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.

**Zusätzliche Angaben auf dem Etikett**

Enthält: AMINOPROPYLTRIE THOXYSILANDibutylzinndilaurat  
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Unbekannte Toxizität - Gesundheit**

Akute Toxizität, oral	0 %
Akute Toxizität, dermal	0 %
Akute Toxizität, Einatmen, Dampf	0 %
Akute Toxizität, Inhalation, Staub oder Nebel	0 %

**Unbekannte Toxizität - Umwelt**

Akute aquatische Toxizität	0 %
Chronische aquatische Toxizität	0 %

**Zusätzliche Angaben:**

Es liegen keine Daten vor.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**TSE397-C**

Gemisch aus Polydimethylsiloxanen, Füllstoffen und Vernetzer.

**Chemische Charakterisierung:**

**3.2 Gemische**

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

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
CYCLOPENT YLSILAZANE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	1 - <3%	134759-20-9		Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-0002	Es liegen keine Daten vor.	
Dibutylzinndilaurat	0,3 - <1%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-0001	1	
Decamethylcyclopentasiloxan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxan	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Octamethylcyclohexasiloxan	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Es liegen keine Daten vor.	PBT, 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
CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	
AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	STOT SE: 1: H370; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT RE: 1: H372; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.	
Dodecamethylcyclohexasil	Es liegen keine Daten vor.	

**TSE397-C**

oxane		
Octamethylcyclotetrasiloxan	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	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:**

Das Produkt kann bei Kontakt mit Körperflüssigkeiten im Magen-Darm-Kanal hydrolysieren und zusätzliches Methanol bilden. Beachten Sie deshalb Anzeichen/Symptome einer Methanolvergiftung und halten Sie auch die bekannte Latenzzeit mehrerer Tage ein!

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.
- Behandlung:** Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen. Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Das Produkt kann bei Kontakt mit Körperflüssigkeiten im Magen-Darm-Kanal hydrolysieren und zusätzliches Methanol bilden. Potenzielle toxische Auswirkungen aufgrund von Methanolbildung (Augenschäden und Blindheit, metabolische Azidose, Schwindel und Somnolenz, fetale Toxizität, sowie Leber-, Nieren-, und Herzmuskelschäden) sollten beachtet werden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Allgemeine Brandgefahren:** Abfluss von Feuerlöschmaterialien auch in verdünnter Form nicht in Gewässer, die Kanalisation oder Trinkwasserreservoirare gelangen lassen.

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel:** Alle Standard Löschmittel geeignet
- Ungeeignete Löschmittel:** Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

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

Reagiert mit Wasser unter Abspaltung von geringen Mengen Methanol. Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich. 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**

**TSE397-C**

- Hinweise zur Brandbekämpfung:** Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer 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:** Alle Zündquellen entfernen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei der Verarbeitung entsteht Methanol. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Lagerbedingungen:** Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Im Originalbehälter lagern.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Lagerung Stabilität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
- 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**

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Kieselsäure - einatembare fraktion.	MAK	4 mg/m3	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2014)
	AGW	4 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (03 2015)

**Biologische Grenzwerte**  
 Kein(e).

**TSE397-C**

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Augenduschen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

**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: Diese Empfehlung gilt nur für das o.g Produkt. Bei Vermischung mit anderen Substanzen müssen Sie sich an einen Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (beispielsweise KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de).  
 Material: 730 Camatril  
 Handschuhdicke: 0,4 mm  
 Richtlinie: EN 374

**Andere:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzmaske mit Filtertyp ABEK

**Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Nach der Handhabung die Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**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**

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Geruch:</b>	Schwach
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Gefrierpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Flammpunkt:</b>	198 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	> 1,04 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
<b>Relative Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**TSE397-C**

<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>- log Pow Log Pow:</b>	
<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>	50.000 mPa·s (23 °C)
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<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>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Berührung mit folgenden Stoffen vermeiden: Feuchtigkeit.
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Feuchtigkeit. Starke Säuren, starke Basen
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kohlenstoffoxide Siliziumoxide. Beim Aushärten wird Methanol freigesetzt. 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:** In ernsten Fällen kann die Absorption von Methanol in den Körper das Sehvermögen schädigen.

**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**

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

**Spezifische(r) Stoff(e)**  
 CYCLOPENTYLSILAZA LD 50 (Ratte): 4.666 mg/kg  
 NE-AMINOSILOXANE  
 COPOLYMER,  
 METHOXY

**TSE397-C**

ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN	LD 50 (Ratte): 1.570 mg/kg
Dibutylzinndilaurat	LD 50 (Ratte): 2.071 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasilox an	LD 50 (Ratte): 4.800 mg/kg

**Hautkontakt**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZ ANE- AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE T HOXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Decamethylcyclopenta siloxan	LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohex asiloxane	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasil oxan	LD 50 (Ratte): > 2.400 mg/kg

**Einatmen**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	LC50 (Ratte, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	LC50 (Ratte, 4 h): 36 mg/l

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

**TSE397-C**

ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken, 90 d): 200 mg/kg LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte, Verschlucken, 90 d): 600 mg/kg
Dibutylzinndilaurat	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männliche), Verschlucken, 28 d): 1,9 - 2,3 mg/l NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(weiblich), Verschlucken, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l
Decamethylcyclopentasil oxan	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
Dodecamethylcyclohexas iloxane	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 1.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasilox an	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) (Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg

**Ätz/Reizwirkung auf die  
Haut:**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZ ANE- AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Draize-Test (Kaninchen, 4 h): Leicht reizend.
AMINOPROPYLTRIET HOXYSILAN	OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 4 h): Ätzend
Dibutylzinndilaurat	(Kaninchen): Starke Hautreizung.
Decamethylcyclopentasiloxan	OECD- Prüfrichtlinie 404 (Kaninchen, 72 h): Nicht reizend
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Keine Hautreizung
Octamethylcyclotetrasiloxan	OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Ratte): Keine Hautreizung

**Schwere  
Augenschädigung/-  
Reizung:**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZ ANE- AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Draize-Test (Kaninchen, 24 h): Ätzend Gefahr ernster Augenschäden.
AMINOPROPYLTRIET HOXYSILAN	OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Stark reizend.

**TSE397-C**

Dibutylzinndilaurat	OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 21 d): Stark reizend. Reizt die Augen.
Decamethylcyclopentasiloxan	OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 72 h): Nicht reizend
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Keine Augenreizung Nicht reizend
Octamethylcyclotetrasiloxan	OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen): Nicht reizend

**Atemwegs- oder  
 Hautsensibilisierung:**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZANE-AMINOSILOXANECOPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	(Meerschweinchen)positiv
Decamethylcyclopentasiloxan	Maximierungstest, OECD- Prüfrichtlinie 406 (Meerschweinchen): Sensibilisator
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LLNA, OECD Richtlinie 429 (LLNA) (Maus): Nicht sensibilisierend.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Maximierungstest, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): negativ , OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen)Nicht sensibilisierend

**Keimzellmutagenität**

**In vitro**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANECOPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Ames-Test: negativ In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO): negativ Chromosomenaberration: negativ
Decamethylcyclopentasiloxan	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen) Cytogenetischer Test an Säugetieren (OECD 476): negativ 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)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ
Octamethylcyclotetrasiloxan	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen) Maus Lymphoma Test (OECD Guideline 476): negativ (nicht mutagen)

**In vivo**

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

**TSE397-C**

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

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.  (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Verschlucken (Maus)positiv Die Einschätzung der Gesundheitsgefährdung basiert auf den toxikologischen Eigenschaften eines ähnlichen Materials.
Decamethylcyclopentasil oxan	(OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Einatmen (Ratte, männlich und weiblich)negativ (nicht mutagen) Dampf
Dodecamethylcyclohexas iloxane	OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test) (OECD- Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Intraperitoneal (Maus, männlich und weiblich): negativ
Octamethylcyclotetrasilox an	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

**Karzinogenität**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.

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

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

**TSE397-C**

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

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.

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

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

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

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.

**Sonstige Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**TSE397-C**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE

COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 934 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 203)

Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasil oxan LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Richtlinie 204)

Dodecamethylcyclohexas iloxane Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox an Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE

COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN EC50 (Daphnia magna, 48 h): 331 mg/l (OECD-Guideline 202)

Dibutylzinndilaurat EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202) Süßwasser

Decamethylcyclopentasil oxan EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)

Dodecamethylcyclohexas iloxane Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasilox an Es liegen keine Daten vor.

**Chronische Toxizität**

**Fisch**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE

COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasil oxan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (OECD-Richtlinie 210)

LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (OECD-Richtlinie 210)

Dodecamethylcyclohexas iloxane NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l

Octamethylcyclotetrasilox an Es liegen keine Daten vor.

an

**TSE397-C**

**Wirbellose Wassertiere**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZA  
 NE-AMINOSILOXANE  
 COPOLYMER,  
 METHOXY  
 ENDSTÄNDIG  
 AMINOPROPYLTRIE TH  
 OXYSILAN Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzinn dilaurat Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasil  
 oxan NOEC (Daphnia magna, 21 d):  $\geq 0,0015$  mg/l (OECD-Richtlinie 211)  
 LOEC (Daphnia magna, 21 d):  $> 0,0015$  mg/l

Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane NOEC (Daphnia magna, 21 d):  $0,0046$  mg/l  
 EC50 (Sediment / Wirbellose Tiere, 28 d):  $> 420$  mg/l  
 LOEC (Sediment / Wirbellose Tiere, 28 d):  $\geq 420$  mg/l

Octamethylcyclotetrasilox  
 an Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZA  
 NE-AMINOSILOXANE  
 COPOLYMER,  
 METHOXY  
 ENDSTÄNDIG  
 AMINOPROPYLTRIE TH  
 OXYSILAN Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzinn dilaurat EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h):  $> 1.000$  mg/l  
 NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h):  $1,3$  mg/l

Decamethylcyclopentasil  
 oxan EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h):  $> 1$  mg/l (OECD-  
 Prüfrichtlinie 201) Süßwasser  
 EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h):  $> 0,0012$  mg/l  
 (OECD- Prüfrichtlinie 201)  
 NOEC :  $\geq 0,0012$  mg/l  
 EC10 :  $> 0,0012$  mg/l

Dodecamethylcyclohexas  
 iloxane 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)

Octamethylcyclotetrasilox  
 an Es liegen keine Daten vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

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

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

CYCLOPENTYLSILAZAN  
 E-AMINOSILOXANE  
 COPOLYMER,  
 METHOXY  
 ENDSTÄNDIG  
 AMINOPROPYLTRIE TH  
 OXYSILAN Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzinn dilaurat (28 d): 67 % Nicht leicht biologisch abbaubar. hydrolysiert  
 Biologischer Abbau (39 d): 23 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch  
 abbaubar.

Decamethylcyclopentasil  
 oxan Belebtschlamm (Adaption nicht angegeben) (28 d, OECD- Prüfrichtlinie  
 310): 0,14 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

**TSE397-C**

Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Anhaltend Biologisch nicht leicht abbaubar.

**BSB/CSB-Verhältnis  
 Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

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

CYCLOPENTYLSILAZAN Es liegen keine Daten vor.  
 E-AMINOSILOXANE  
 COPOLYMER,  
 METHOXY  
 ENDSTÄNDIG  
 AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN Es liegen keine Daten vor.  
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.  
 Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt:**

Es liegen keine Daten vor.

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

CYCLOPENTYLSILAZAN Es liegen keine Daten vor.  
 E-AMINOSILOXANE  
 COPOLYMER,  
 METHOXY  
 ENDSTÄNDIG  
 AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN Cyprinus carpio, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,4 (Gemessen) Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.  
 Dibutylzinndilaurat Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.  
 Decamethylcyclopentasiloxan Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7.060 (OECD-Prüfrichtlinie 305)  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12,40

**12.4 Mobilität im Boden:**

Es liegen keine Daten vor.

**Bekanntes oder vorhergesagtes Verteilung in den Umweltkompartimenten**

CYCLOPENTYLSILAZAN Es liegen keine Daten vor.  
 -AMINOSILOXANE  
 COPOLYMER, METHOXY  
 ENDSTÄNDIG  
 AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN Es liegen keine Daten vor.  
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.  
 Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.  
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.  
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

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

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

**TSE397-C**

<p>CYCLOPENTYLSILAZANE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN</p>	<p>Es liegen keine Daten vor.</p>	
<p>Dibutylzinndilaurat</p>	<p>Erfüllen nicht die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien, Erfüllen nicht die vPvB (sehr persistente/sehr bioakkumulative) Kriterien</p>	
<p>Decamethylcyclopentasiloxan</p>	<p>Es liegen keine Daten vor.                  vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.</p>	<p>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></p>
<p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p>	<p>vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.</p>	<p>Dodecamethylcyclohexasiloxan (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></p>

**TSE397-C**

Octamethylcyclotetrasiloxan	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>
-----------------------------	--	---

**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.

**TSE397-C**

**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 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:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Dibutylzinn dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

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 - <=0,2040%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1730%
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	0 - <=0,1140%

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Dibutylzinn dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

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:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Dibutylzinn dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

**TSE397-C**

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	919-30-2	0,1 - 1,0%
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.  
 Einstufungsquelle ist Abschnitt 3.

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

**Bestandsverzeichnis**

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	T (zeitlich befristeter Sonderfall)	Bemerkungen: Kein(e).
Canada DSL Inventory:	q (Menge beschränkt)	Bemerkungen: Kein(e).
Liste der EU-Altstoffe:	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
IECSC (China):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Canada NDSL Inventory:	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
TSCA-Liste:	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
TCSI:	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
REACH:	Falls das Produkt von der Momentive Performance Materials GmbH gekauft wurde, sind alle darin enthaltenen Stoffe gemäß Verordnung (EG) No. 1907/2006 (REACH) von der Momentive Performance Materials GmbH oder einem vorgeschalteten Akteur unserer Lieferkette registriert oder sind von der Registrierung ausgenommen. Dies gilt bei Polymeren ebenfalls für die konstituierenden Monomere und andere Reaktanten.	Bemerkungen: Kein(e).

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:** Nicht relevant.

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

**TSE397-C**

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H370	Schädigt die Organe.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

Eye Dam. 2, H319  
Repr. 1B, H360FD  
Aquatic Chronic 3, H412

**Erstellt Am:** 12.08.2018

**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.

