

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: TSE392-C

UFI: KFK3-40QV-G005-FX9D

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

Identifizierte Verwendungen: Gewerbe Verbraucher

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
+390510924300 (Customer Service Centre)

**1.4
Notfall-Tel.Nr** : + 49 89 220 61012, 0800 000 7801

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

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

Gesundheitsgefahren

Augenreizung Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Das Produkt ist bezüglich chronischer aquatischer Toxizität nicht eingestuft, für weitere Einzelheiten siehe Abschnitt 16

2.2 Kennzeichnungselemente

TSE392-C



Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweis(e): H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise
Prävention:**

P264: Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten
Hautstellen gründlich waschen.

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.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat
einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH208: Enthält (AMINOPROPYLTRIETHOXSILAN, Dibutylzinndilaurat).
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 %

Zusätzliche Angaben: Es liegen keine Daten vor.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT/vPvB Daten

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

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

TSE392-C

**Chemische
 Charakterisierung:**

Silicondichtstoff

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
CYCLOPENTYLSILAZAN-AMINOSILOXAN COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	1 - <3%	134759-20-9	638-885-6	Polymer	Nicht anwendbar	
AMINOPROPYLTRIETHOXY SILAN	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	Nicht anwendbar	
Dibutylzinndilaurat	0,1 - <0,3%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-XXXX	Aquatische Toxizität (akut): 1	
Dodecamethyl cyclohexasiloxan	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Nicht anwendbar	vPvB
Decamethyl cyclopentasiloxan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Nicht anwendbar	vPvB
Octamethyl cyclo tetrasiloxan	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Aquatische Toxizität (chronisch): 10	PBT, vPvB

* 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.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXAN COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	
AMINOPROPYLTRIE THO	Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1:	Es liegen

TSE392-C

XYSILAN	H318; Skin Sens.: 1: H317;	keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT SE: 1: H370; Skin Corr.: 1C: H314; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.	
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.	
Octamethylcyclotetrasiloxan	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen:** An die frische Luft bringen, ruhigstellen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
- 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 Trinkwasserreservoirre gelangen lassen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Alle Standard Löschmittel geeignet

TSE392-C

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	
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:	Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. An einem kühlen, belüfteten Platz aufbewahren, abseits einer Hitzequelle und Flamme Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerung Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
Lagerklasse (TRGS 510):	1013
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.
--	--

TSE392-C

Biologische Grenzwerte

Kein(e).

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: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. 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: 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

Aggregatzustand:	fest
Form:	Paste
Farbe:	Farblos
Geruch:	Schwach
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	144 °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.
Relative Dampfdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich

TSE392-C

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: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
SADT: Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, dynamisch: Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch: > 20,5 mm²/s (40 °C)
Explosive Eigenschaften: Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften: Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.2 Chemische Stabilität: Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Berührung mit folgenden Stoffen vermeiden: Feuchtigkeit.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.
10.5 Unverträgliche Materialien: Feuchtigkeit. Starke Säuren, starke Basen
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: 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

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

Akute Toxizität

Verschlucken

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

Spezifische(r) Stoff(e)
 CYCLOPENTYLSILAZA LD 50 (Ratte): 4.666 mg/kg

TSE392-C

NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor. LD 50 (Ratte): 2.071 mg/kg
Dodecamethylcyclohexas iloxan	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	LD 50 (Ratte): > 4.800 mg/kg

Hautkontakt

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

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZ ANE- AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIET HOXYSILAN Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor. LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohex asiloxan	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg
Decamethylcyclopenta siloxan	LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
Octamethylcyclotetrasil oxan	LD 50 (Ratte): > 2.375 mg/kg

Einatmen

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

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	LC50 (Ratte, 4 h): 8,67 mg/l
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	Es liegen keine Daten vor.
---------------------------------------	----------------------------

TSE392-C

COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte): 200 mg/kg/d (Ratte(männliche)): 147 mg/m3
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
Dodecamethylcyclohexasiloxan	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 1.000 mg/kg
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
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die

Haut:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

**Schwere Augenschädigung/-
Reizung:**

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZ ANE- AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIET HOXYSILAN	Draize-Test (Kaninchen, 24 h): Ätzend Gefahr ernster Augenschäden. Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 21 d): Stark reizend. Reizt die Augen.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Keine Augenreizung Nicht reizend

TSE392-C

Decamethylcyclopentasiloxan	OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 72 h): 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)

CYCLOPENTYLSILAZAN	Es liegen keine Daten vor.
ANE-AMINOSILOXANECOPOLYMER, METHOXYENDSTÄNDIG	
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	Bühler-Patch-Test Hautsensibilisierung am Meerschweinchen, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): Sensibilisierend
Dibutylzinn-dilaurat	Maximierungstest, OECD- Prüfrichtlinie 406 (Meerschweinchen): Sensibilisator
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Maximierungstest, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): negativ
Decamethylcyclopentasiloxan	LLNA, OECD Richtlinie 429 (LLNA) (Maus): Nicht sensibilisierend.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Maximierungstest, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZAN	Es liegen keine Daten vor.
E-AMINOSILOXANECOPOLYMER, METHOXYENDSTÄNDIG	
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn-dilaurat	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen) Cytogenetischer Test an Säugetieren (OECD 476): negativ Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	
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)
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.

Spezifische(r) Stoff(e)

TSE392-C

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Dibutylzinn dilaurat	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.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test) (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Intraperitoneal (Maus, männlich und weiblich): negativ
Decamethylcyclopentasiloxan	(OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Einatmen (Ratte, männlich und weiblich) negativ (nicht mutagen) Dampf
Octamethylcyclotetrasiloxan	Chromosomenaberration (OECD 475) 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.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

TSE392-C

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.
Dodecamethylcyclohexas iloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	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.
Dodecamethylcyclohexas iloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	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.
Dodecamethylcyclohexas iloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;

Komponenten:

TSE392-C

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexa siloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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)

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN	LC 50 (96 h): > 110 mg/l (OECD-Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Richtlinie 204)
Octamethylcyclotetrasiloxan	Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN	EC50 (Daphnie, 48 h): > 100 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)
Dibutylzinndilaurat	Süßwasser ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)
Dodecamethylcyclohexas iloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasil oxan	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)
Octamethylcyclotetrasiloxan	Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015

TSE392-C

an mg/l

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA
 NE-AMINOSILOXANE
 COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIE TH
 OXSILAN Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzindilaurat Es liegen keine Daten vor.

Dodecamethylcyclohexas
 iloxan Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d):
 0,014 mg/l

Decamethylcyclopentasil
 oxan 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)

Octamethylcyclotetrasilox
 an Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d):
 $\geq 0,0044$ mg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA
 NE-AMINOSILOXANE
 COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIE TH
 OXSILAN Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzindilaurat Es liegen keine Daten vor.

Dodecamethylcyclohexas
 iloxan Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; 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

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

LOEC (Daphnia magna, 21 d): $> 0,0015$ mg/l

Octamethylcyclotetrasilox
 an Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): $>$
 0,015 mg/l

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA
 NE-AMINOSILOXANE
 COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIE TH
 OXSILAN EC50 (72 h): $> 3,6$ mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)

Dibutylzindilaurat Süßwasser ; EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1 mg/l
 (OECD- Prüfrichtlinie 201)

Dodecamethylcyclohexas
 iloxan Keine Auswirkungen an der Löslichkeitsgrenze. ; EC50 (Algen
 (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l (OECD- Prüfrichtlinie
 201)

Keine Auswirkungen an der Löslichkeitsgrenze. ; NOEC (Algen
 (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l (OECD- Prüfrichtlinie

TSE392-C

	201)
Decamethylcyclopentasiloxan	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201) NOEC : >= 0,0012 mg/l EC10 : > 0,0012 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxan	Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; ErC50 (Senastrum capricornutum, 96 h): > 0,022 mg/l

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

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

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

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

Octamethylcyclotetrasiloxan (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ 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 E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY

ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN

Dibutylzinn dilaurat Es liegen keine Daten vor.

Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Decamethylcyclopentasiloxan 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 E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY

ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE TH OXYSILAN

Dibutylzinn dilaurat Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

TSE392-C

Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7.060 (OECD-Prüfrichtlinie 305)
Octamethylcyclotetrasiloxan	Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12.400

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

CYCLOPENTYLSILAZANE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxan	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)

CYCLOPENTYLSILAZANE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIE THOXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

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., *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 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.*

TSE392-C

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 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>
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 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 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Komponenten:	
CYCLOPENTYLSILA ZANE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexa siloxan	Es liegen keine Daten vor.

TSE392-C

Decamethylcyclopentasiloxan
Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan
Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Zusätzliche Angaben: Ökotoxikologische Daten zu dem Produkt liegen nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

Entsorgungsmethoden: Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen.

Die auf dem Etikett aufgeführten Gefahren- und Warnhinweise gelten auch für alle im Behälter verbleibenden Restmengen. Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.

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 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 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: keine

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe: keine

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: 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
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	0 - <=0,2%
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	0 - <=0,2%

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

Die Verpackung muss sichtbar, gut leserlich und unzerstörbar folgendermaßen gekennzeichnet sein:

Nur für den gewerblichen Verwender.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
AMINOPROPYLTRIEETHOXYSILAN	919-30-2	0,1 - 1,0%
Dibutylzinn-dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	0,1 - 1,0%

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

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

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:

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

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit

TSE392-C

gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden. Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

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%

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%
Dibutylzinn-dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungskategorie (WGK): Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
WGK 2: deutlich wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):

Dibutylzinn-dilaurat	Nummer 5.2.2 Klasse III, Staubförmige anorganische Stoffe
Octamethylcyclotetrasiloxan	Nummer 5.2.5 Klasse II, Organische Stoffe
Butyltris[(1-oxododecyl)oxy]stannan	Nummer 5.2.2 Klasse III, Staubförmige anorganische Stoffe
DIBUTYLZINNOXID	Nummer 5.2.2 Klasse III, Staubförmige anorganische Stoffe

15.2 Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Bestandsverzeichnis

Canada DSL Inventory:	Q (Mengenbegrenzung)	Bemerkungen: Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen über den Inventarlisten-Status dieses Stoffes an Ihren Lieferanten.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Canada NDSL Inventory:	Nicht gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
NZIOC:	Nicht gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).

TSE392-C

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).
AU AIICL:	Nicht gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
IECSC (China):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
TCSI:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:

Nicht relevant.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Der Verteilungskoeffizient von D4 zwischen PDMS und Wasser wurde als log KPDMS-Wasser =7,09 bestimmt. Daraus folgt, dass PDMS, das bis zu 3%w/w D4 enthält, eine thermodynamische Grenzkonzentration von 2,4 µg D4/L in der Wasserphase erzeugt. Die kritische 21d-NOEC für Daphnien von 7,9 µg D4/L wird nicht erreicht. Das Produkt ist daher nicht für die chronische aquatische Toxizität eingestuft.

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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

TSE392-C

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Erstausgabedatum: 15.09.2022

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 vermischt, 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.

® und TM kennzeichnen Marken, die Momentive gehören oder an Momentive lizenziert sind.