

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: TSE 399-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: Nur für industrielle Zwecke.

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

: MomentiveEMEA.productsteward@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

Augenreizung

Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter:

Achtung

Gefahrenhinweis(e):

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Prävention:

P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz

TSE 399-C

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

Enthält: AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANDibutylzinndilaurat
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 Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus Polydimethylsiloxanen, Füllstoffen und Vernetzer.

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.	
AMINOPROP YLTRIETHOX YSILAN	0,1 - <1%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24-0002	Es liegen keine Daten vor.	
Dodecamethyl cyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Dibutylzinndilaurat	0,1 - <0,25%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-0001	1	

* 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.

TSE 399-C

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;	
AMINOPROPYLTRIETHO XYSILAN	Skin Sens.: 1: H317; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasil oxane	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.

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

TSE 399-C

Allgemeine Brandgefahren: Abfluss von Feuerlöschmaterialien auch in verdünnter Form nicht in Gewässer, die Kanalisation oder Trinkwasserreservoirs 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:

Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.

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:

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

TSE 399-C

Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Kieselsäure - einatembare fraktion.	MAK	4 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2014)
	AGW	4 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (03 2015)

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: 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: 0,7 mm

Andere: 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: flüssig

Form: Paste

Farbe: Farblos

Geruch: Schwach

Geruchsschwelle: Es liegen keine Daten vor.

pH-Wert: Es liegen keine Daten vor.

TSE 399-C

Gefrierpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	198 °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:	ca. 1,04 g/cm ³
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Es liegen keine Daten vor.
- log Pow Log Pow:	
Selbstentzündungstemperatur:	> 450 °C
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 mm ² /s (40 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Minimale Zündtemperatur:	450 °C
---------------------------------	--------

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.
------------------	----------------------------

TSE 399-C

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.
Spezifische(r) Stoff(e)	
CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	LD 50 (Ratte): 4.666 mg/kg
Dodecamethylcyclohexas iloxane	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg
Dibutylzinndilaurat	LD 50 (Ratte): 2.071 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Spezifische(r) Stoff(e)	
CYCLOPENTYLSILAZ ANE- AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIET HOXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohex asiloxane	LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg
Dibutylzinndilaurat	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Einatmen

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Spezifische(r) Stoff(e)	
CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
	LC50 (Ratte, 6 h): LC50 (Ratte, 6 h):
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e)	

TSE 399-C

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexas iloxane Dibutylzinndilaurat	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 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 1.000 mg/kg 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(female), Verschlucken, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l

Ätz/Reizwirkung auf die

Haut:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

**Schwere
Augenschädigung/-
Reizung:**

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

**Atemwegs- oder
Hautsensibilisierung:**

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

TSE 399-C

CYCLOPENTYLSILAZAN	Es liegen keine Daten vor.
ANE-	
AMINOSILOXANE	
COPOLYMER,	
METHOXY	
ENDSTÄNDIG	
AMINOPROPYLTRIET	(Meerschweinchen)positiv
HOXSILAN	
Dodecamethylcyclohex	Maximierungstest, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation)
asiloxane	(Meerschweinchen): negativ
Dibutylzinndilaurat	Maximierungstest, OECD- Prüfrichtlinie 406 (Meerschweinchen): Sensibilisator

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZAN	Es liegen keine Daten vor.
E-AMINOSILOXANE	
COPOLYMER,	
METHOXY	
ENDSTÄNDIG	
AMINOPROPYLTRIETH	Ames-Test: negativ
OXYSILAN	In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO): negativ Chromosomenaberration: negativ
Dodecamethylcyclohexas	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella
iloxane	typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ
Dibutylzinndilaurat	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen) Cytogenetischer Test an Säugetieren (OECD 476): negativ

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

TSE 399-C

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZAN Es liegen keine Daten vor.
E-AMINOSILOXANE
COPOLYMER,
METHOXY
ENDSTÄNDIG
AMINOPROPYLTRIETH Es liegen keine Daten vor.
OXYSIAN
Dodecamethylcyclohexas Es liegen keine Daten vor.
iloxane
Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZAN Es liegen keine Daten vor.
E-AMINOSILOXANE
COPOLYMER,
METHOXY
ENDSTÄNDIG
AMINOPROPYLTRIETH Es liegen keine Daten vor.
OXYSIAN
Dodecamethylcyclohexas Es liegen keine Daten vor.
iloxane
Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZAN Es liegen keine Daten vor.
E-AMINOSILOXANE
COPOLYMER,
METHOXY
ENDSTÄNDIG
AMINOPROPYLTRIETH Es liegen keine Daten vor.
OXYSIAN
Dodecamethylcyclohexas Es liegen keine Daten vor.
iloxane
Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZAN Es liegen keine Daten vor.
E-AMINOSILOXANE
COPOLYMER,
METHOXY
ENDSTÄNDIG
AMINOPROPYLTRIETH Es liegen keine Daten vor.
OXYSIAN
Dodecamethylcyclohexas Es liegen keine Daten vor.
iloxane

TSE 399-C

Dibutylzinndilaurat

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 Es liegen keine Daten vor.

NE-AMINOSILOXANE

COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIETH

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

OXYLAN

Dodecamethylcyclohexas

Es liegen keine Daten vor.

iloxane

Dibutylzinndilaurat

Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA Es liegen keine Daten vor.

NE-AMINOSILOXANE

COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIETH

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

OXYLAN

Dodecamethylcyclohexas

Es liegen keine Daten vor.

iloxane

Dibutylzinndilaurat

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

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA Es liegen keine Daten vor.

NE-AMINOSILOXANE

COPOLYMER,

METHOXY

ENDSTÄNDIG

AMINOPROPYLTRIETH

Es liegen keine Daten vor.

OXYLAN

Dodecamethylcyclohexas

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

iloxane

Dibutylzinndilaurat

Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

TSE 399-C

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	Es liegen keine Daten vor.
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): >= 420 mg/l
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

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

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZA NE-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1.000 mg/l NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 1,3 mg/l
Dodecamethylcyclohexas iloxane	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201) NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)
Dibutylzinndilaurat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201) Süßwasser

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

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

Spezifische(r) Stoff(e)

CYCLOPENTYLSILAZAN E-AMINOSILOXANE COPOLYMER, METHOXY ENDSTÄNDIG	Es liegen keine Daten vor.
AMINOPROPYLTRIETH OXYSILAN	(28 d): 67 % Nicht leicht biologisch abbaubar. hydrolysiert
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Biologischer Abbau (39 d): 23 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

BSB/CSB-Verhältnis

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.

TSE 399-C

Dodecamethylcyclohexas
iloxane Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat 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
AMINOPROPYLTRIETH Cyprinus carpio, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,4 (Gemessen) Das
OXYSILAN Produkt ist nicht bioakkumulierbar.
Dodecamethylcyclohexas Es liegen keine Daten vor.
iloxane
Dibutylzinndilaurat Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

CYCLOPENTYLSILAZANE Es liegen keine Daten vor.
-AMINOSILOXANE
COPOLYMER, METHOXY
ENDSTÄNDIG
AMINOPROPYLTRIETHOX Es liegen keine Daten vor.
YSILAN
Dodecamethylcyclohexasilo Es liegen keine Daten vor.
xane
Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

CYCLOPENTYLSILAZANE- Es liegen keine
AMINOSILOXANE Daten vor.
COPOLYMER, METHOXY
ENDSTÄNDIG
AMINOPROPYLTRIETHOXYSIL
AN Erfüllen nicht die
PBT
(persistente/bioak
kumulative/toxisch
e) Kriterien,
Erfüllen nicht die
vPvB (sehr
persistente/sehr
bioakkumulative)
Kriterien

TSE 399-C

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>
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.	

12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

TSE 399-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
Dibutylzinndilaurat	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
Dodecamethylcyclhexasiloxane	540-97-6	0 - ≤0,2940%

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
Dibutylzinndilaurat	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 Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:

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

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische

TSE 399-C

Arbeitsstoffe bei der Arbeit:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN	919-30-2	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):	y (positive Auflistung)	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).
China Inventory of Existing Chemical Substances:	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: Auf der TSCA-Liste
NZIOC:	n (Negativliste)	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.

TSE 399-C

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

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.
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.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

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.