

IGS3713-D1

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: IGS3713-D1

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 nicht als gefährlich eingestuft.

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

nicht klassifiziert

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

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

2.3 Sonstige Gefahren Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

3.2 Gemische

IGS3713-D1

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

| Chemische Bezeichnung | Konzentration | CAS-Nr. | EG-Nr. | REACH Registrierung s-Nr | M-Faktor: | Hinweise |
|------------------------------|---------------|----------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------|
| 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 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 0,1 - <1% | 556-67-2 | 209-136-7 | 01-2119529238-36-0001 | Es liegen keine Daten vor. | 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.

Klassifizierung

| Chemische Bezeichnung | Klassifizierung | Hinweise |
|------------------------------|---|----------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxan | Es liegen keine Daten vor. | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | Es liegen keine Daten vor. | |
| 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, ruhigstellen.
- 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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Verschlucken:** Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt um spezielle Ratschläge bitten.

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

IGS3713-D1

Allgemeine Brandgefahren: Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. Abfluss von Feuerlöschmaterialien auch in verdünnter Form nicht in Gewässer, die Kanalisation oder Trinkwasserreservoir gelangen lassen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Alle Standard Löschmittel geeignet

Ungeeignete Löschmittel: Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandgefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen. Mit einer Schaufel aufnehmen und zur Verwertung oder Entsorgung in einen Behälter füllen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Bei der Verarbeitung entsteht Methanol. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

Lagerbedingungen:

Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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:

Keine Einstufung

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

IGS3713-D1

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

Biologische Grenzwerte

Kein(e).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Es liegen keine Daten vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Hautschutz

Handschutz: Hinweis: Eine Gefährdung bei Chemikalienkontakt besteht nicht. Handschutz zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen verwenden.

Andere: Chemikalienbeständige Kleidung Gummistiefel tragen.

Atemschutz: Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen.

Hygienemaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Nach der Handhabung die Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | |
|--|----------------------------|
| Aggregatzustand: | fest |
| Form: | Paste |
| Farbe: | Schwarz |
| Geruch: | Süß |
| Geruchsschwelle: | Es liegen keine Daten vor. |
| pH-Wert: | Es liegen keine Daten vor. |
| Schmelzpunkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Siedepunkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Flammpunkt: | > 93,3 °C (geschätzt) |
| 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: | Nicht anwendbar |
| Dampfdichte (Luft=1): | Es liegen keine Daten vor. |
| Dichte: | ca. 1,52 g/cm ³ |

IGS3713-D1

| | |
|--|---|
| Relative Dichte: | Es liegen keine Daten vor. |
| Löslichkeit(en) | |
| Löslichkeit in Wasser: | Unlöslich |
| Löslichkeit (andere): | Unlöslich |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) | Es liegen keine Daten vor. |
| - log Pow Log Pow: | |
| 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 mm ² /s (40 °C) |
| Explosive Eigenschaften: | Es liegen keine Daten vor. |
| Oxidierende Eigenschaften: | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivität: | Reagiert mit Wasser unter Abspaltung von geringen Mengen Methanol. |
| 10.2 Chemische Stabilität: | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen: | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normaler Anwendung tritt keine gefährliche Polymerisation auf. |
| 10.4 Zu Vermeidende Bedingungen: | Von Feuchtigkeit fernhalten. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien: | Starke Säuren, starke Basen |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Kohlenstoffoxide Siliziumoxide. Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

| | |
|----------------------|----------------------------|
| 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. |
| Spezifische(r) Stoff(e) | |
| Decamethylcyclopentasiloxan | Es liegen keine Daten vor. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg |

IGS3713-D1

iloxane
 Octamethylcyclotetrasiloxan LD 50 (Ratte): 4.800 mg/kg

Hautkontakt

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

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
 Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg
 Octamethylcyclotetrasiloxan LD 50 (Ratte): > 2.400 mg/kg

Einatmen

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

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan LC50 (Ratte, 4 h): 8,67 mg/l
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan LC50 (Ratte, 4 h): 36 mg/l

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken, 90 d): 1.000 mg/kg
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Hautkontakt, 28 d): 1.600 mg/kg
 NOAEC (Ratte(männlich und weiblich), Einatmen - Dampf, 2 a): 160 ppm
 Dodecamethylcyclohexasiloxane NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 1.000 mg/kg
 Octamethylcyclotetrasiloxan NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Einatmen - Dampf(Dampf)): 150 mg/kg
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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)

IGS3713-D1

| | |
|-------------------------------|---|
| 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)

| | |
|-------------------------------|--|
| Decamethylcyclopentasiloxan | LLNA, OECD Richtlinie 429 (LLNA) (Maus): Nicht sensibilisierend. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Maximierungstest, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): negativ |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | , OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen)Nicht sensibilisierend |

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

Spezifische(r) Stoff(e)

| | |
|-------------------------------|--|
| Decamethylcyclopentasiloxan | (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Einatmen (Ratte, männlich und weiblich)negativ (nicht mutagen) Dampf |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test) (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Intraperitoneal (Maus, männlich und weiblich): negativ |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 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)

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxan | Es liegen keine Daten vor. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Es liegen keine Daten vor. |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Es liegen keine Daten vor. |

Reproduktionstoxizität

IGS3713-D1

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane 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)

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane 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)

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

IGS3713-D1

an

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)
 NOEC : >= 0,0012 mg/l
 EC10 : > 0,0012 mg/l
 Dodecamethylcyclohexasiloxane 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)
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

IGS3713-D1

Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Octamethylcyclotetrasiloxan
 Es liegen keine Daten vor.
 (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)

Decamethylcyclopentasiloxan
 Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Octamethylcyclotetrasiloxan
 Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan
 Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Octamethylcyclotetrasiloxan
 Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7.060 (OECD-Prüfrichtlinie 305)
 Es liegen keine Daten vor.
 Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12,40

12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

Decamethylcyclopentasiloxan
 Dodecamethylcyclohexasiloxane
 Octamethylcyclotetrasiloxan
 Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.
 Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Decamethylcyclopentasiloxan

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

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., *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.*

IGS3713-D1

| | | |
|------------------------------|--|---|
| 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> |
| 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

IGS3713-D1

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

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

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: keine

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

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

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. | Konzentration |
|-------------------------------|----------|---------------|
| Decamethylcyclopentasiloxan | 541-02-6 | 0 - <=0,2800% |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | 0 - <=0,1850% |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 0 - <=0,1800% |

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

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

IGS3713-D1

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: keine

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

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

Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-
 klasse (WGK):** Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
 WGK 1: schwach wassergefährdend.
 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). |
| 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 DSL Inventory: | y (positive Auflistung) | Bemerkungen: Kein(e). |
| Canada NDSL Inventory: | n (Negativliste) | Bemerkungen: Kein(e). |
| NZIOC: | y (positive Auflistung) | 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). |
| Taiwan. Taiwan inventory (CSNN): | y (positive Auflistung) | Bemerkungen: Kein(e). |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Informationen zur
 Überarbeitung:** Nicht relevant.

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

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

| | |
|-------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

IGS3713-D1

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.