

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: Silopren LSR Topcoat HE B

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

Identifizierte Verwendungen: Zur Verwendung bei der Herstellung und Formulierung von Produkten

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 Gebäude 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.

Umweltgefahren

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweis(e): H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention: P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Silopren LSR Topcoat HE B

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

Unbekannte Toxizität - Umwelt

Akute aquatische Toxizität 0 %
Chronische aquatische Toxizität 0 %

Zusätzliche Angaben: Dieses Produkt ist ein Gemisch, das Polymerverbindungen und gefährliche Stoffe enthält, wie in Abschnitt 3 aufgeführt. Verfügbare Informationen zu diesem Produkt zeigen, dass die Füllstoffe (z. B. silylierte Kieselsäure) nicht bioverfügbar sind. Dementsprechend werden diese Stoffe bei der Einstufung dieses Produkts hinsichtlich der Gefahren durch Einatmen gemäß Artikel 12, Anmerkung (b) der CLP-Richtlinie 1272/2008 nicht berücksichtigt..

2.3 Sonstige Gefahren

PBT/vPvB Daten

Dieser Stoff/diese Mischung enthält Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

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

Chemische Charakterisierung: Vinylgruppenhaltiges Polydimethylsiloxan mit Füllstoffen, Vernetzer und Inhibitor.

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Decamethylcyclopentasiloxan	20 - <50%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Nicht anwendbar	

Silopren LSR Topcoat HE B

Dodecamethylcyclohexasiloxan	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Nicht anwendbar	
Octamethylcyclotetrasiloxan	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Aquatische Toxizität (chronisch): 10	

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.
Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Decamethylcyclopentasiloxan	Einstufung: Es liegen keine Daten vor. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.	
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Einstufung: Es liegen keine Daten vor. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.	
Octamethylcyclotetrasiloxan	Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines: Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: An die frische Luft bringen, ruhigstellen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten.

Augenkontakt: Sofort mit reichlich Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten.

Hautkontakt: Den Bereich mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

Verschlucken: Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gefahren: Dieses Produkt ist bei normaler Anwendung und angemessener persönlicher Hygiene voraussichtlich nicht schädlich.

Behandlung: Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen.

Silopren LSR Topcoat HE B

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren: Abfluss von Feuerlöschmaterialien auch in verdünnter Form nicht in Gewässer, die Kanalisation oder Trinkwasserreservoirs gelangen lassen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Zum Löschen von Flammen Wassernebel, alkoholresistenten Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO₂) verwenden.

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

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit einem Wassersprühstrahl kühlen. Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich. Reagiert mit Basen unter Freisetzung feuergefährlicher Gase.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nicht kosten oder verschlucken.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Dieses Produkt in bruchsfeste Gebinde verpacken (keine Glasgebinde!) um Kontakt mit den in Kapitel 10 genannten Substanzen zu vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Im Originalbehälter lagern. Von Hitze und offener Flamme fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Das Produkt im dicht geschlossenen Originalbehälter trocken und kühl lagern. Von Wasser, Säuren, Basen, Aminen, Alkoholen fernhalten.

Silopren LSR Topcoat HE B

Lagerung Stabilität: Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

Lagerklasse (TRGS 510): 10

7.3 Spezifische Endanwendungen: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Silicon dioxide - alveolengängiger Anteil.	MAK	0,02 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (07 2022)
Silicon dioxide - Einatembare Staub	AGW	10 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2023)
Silicon dioxide - Alveolengängiger Staub	AGW	1,25 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2023)
Silicon dioxide - einatembare Anteil.	AGW	1 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2024)

Biologische Grenzwerte

Kein(e).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Allgemeine Information: Augenspülflasche mit reinem Wasser. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

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: Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Atemschutz: Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und mit ausreichender Belüftung ist normalerweise keine Schutzkleidung erforderlich.

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

Silopren LSR Topcoat HE B
Es liegen keine Daten vor.

Begrenzung und
Überwachung der
Umweltexposition:

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Cremeweiss
Geruch:	Schwach
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	192 °C (1.013 hPa) (DIN 51751)
Flammpunkt:	76 °C (DIN EN 22719)
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:	11 hPa (20 °C) (EG A4) 50 hPa (50 °C) (EG A4) 63 hPa (55 °C) (EG A4)
Relative Dampfdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	0,993 g/cm ³ (DIN 51757)
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Löslichkeit (andere):	Löslich in Toluol
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Es liegen keine Daten vor.
- log Pow Log Pow:	
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
SADT:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, dynamisch:	115,3 mPa·s (20 °C, DIN 53019/1)
Viskosität, kinematisch:	116,1 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Minimale Zündtemperatur:	385 °C (DIN 51794)
---------------------------------	--------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Es liegen keine Daten vor.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

Silopren LSR Topcoat HE B

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Produkt erzeugt ein brennbares Gas in Kontakt mit Säuren, Basen oder oxidierend wirkenden Stoffen. Vor Hitze schützen. Von Feuchtigkeit fernhalten.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Wasserstoffentwicklung mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Wasserstoff. Siliziumoxide. Kohlenstoffoxide. Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird. Wasserstoffentwicklung mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden.

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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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 |
| 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 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | LD 50 (Ratte): > 2.375 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 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | Es liegen keine Daten vor. |

Silopren LSR Topcoat HE B

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

Dodecamethylcyclohexasiloxan NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 1.000 mg/kg

Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan OECD- Prüfrichtlinie 404 (Kaninchen, 72 h): Nicht reizend

Dodecamethylcyclohexasiloxan OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Keine Hautreizung

Octamethylcyclotetrasiloxan OECD- Prüfrichtlinie 404 (Kaninchen): Nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

Dodecamethylcyclohexasiloxan 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.

Dodecamethylcyclohexasiloxan Maximierungstest, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): negativ

Octamethylcyclotetrasiloxan Maximierungstest, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Silopren LSR Topcoat HE B

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)
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
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
Dodecamethylcyclohexasiloxan	OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test) (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Intraperitoneal (Maus, männlich und weiblich): negativ
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)

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

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	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.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	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)

Silopren LSR Topcoat HE B

Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	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.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	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:

Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	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)
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
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)

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

Silopren LSR Topcoat HE B

Octamethylcyclotetrasiloxan Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

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)
Dodecamethylcyclohexasiloxan Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0,014 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxan Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

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
Dodecamethylcyclohexasiloxan 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
Octamethylcyclotetrasiloxan 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)

Decamethylcyclopentasiloxan EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)
NOEC : >= 0,0012 mg/l
EC10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxan 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): >= 0,002 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 201)
Octamethylcyclotetrasiloxan Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): > 0,022 mg/l

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.
Dodecamethylcyclohexasiloxan Es liegen keine Daten vor.
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.

Silopren LSR Topcoat HE B

Spezifische(r) Stoff(e)

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

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

12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

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

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT/vPvB Daten

Dieser Stoff/diese Mischung enthält Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Decamethylcyclopentasiloxan

Dieser Stoff wird als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet.
Dieser Stoff wird als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.

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 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.

Silopren LSR Topcoat HE B

Dodecamethylcyclohexasiloxan	Dieser Stoff wird als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet. Dieser Stoff wird als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.	Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt., <i>Unserem Verständnis des Standes der Wissenschaft nach verhält sich D6 jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen 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	Es liegen keine Daten vor.	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:	
Decamethylcyclopentasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Silopren LSR Topcoat HE B

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: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. 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.

IATA

Kein Gefahrgut.

IMDG-Code

Kein Gefahrgut.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Dieses Produkt ist in den USA in Gebinden > 119 Gallonen als entzündlich gemäß den Vorschriften des US Department of Transport (DOT) einzustufen. Das Produkt ist kein Gefahrgut gemäß IATA, ADR/RID, ADN oder IMDG Vorschriften.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Produkt wird nicht als Schüttgut transportiert.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

EU-Verordnungen

Verordnung 2024/590/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung 2024/590/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:

Silopren LSR Topcoat HE B

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

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

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	30 - ≤35%
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	0 - ≤0,30%

EU. REACH Anhang XVII, Stoffe mit Beschränkungen hinsichtlich Inverkehrbringen und Verwendung:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	30 - 40%

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

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 vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU-Richtlinie 2012/18/EU über die Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, Anhang I, in der geänderten Fassung:

Einstufung	Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse	Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse
E1. Gewässergefährdend	100 t	200 t

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungsklasse (WGK): Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
WGK 1: schwach wassergefährdend.
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

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

Octamethylcyclotetrasiloxan	Nummer 5.2.5 Klasse I, Organische Stoffe
-----------------------------	--

15.2 Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
Stoffsicherheitsbeurteilung:

Silopren LSR Topcoat HE B

Bestandsverzeichnis

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Canada DSL Inventory:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Auf bzw. 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).
Canada NDSL Inventory:	Nicht gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Handelsrechtliche Stellung: Aktiv
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
TCSI:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:

Nicht relevant.

Abkürzungen und Akronyme:

DFG MAK:	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
TRGS 900:	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung
DFG MAK / MAK:	MAK:
DFG MAK / PEAK CAT:	Spitzenbegrenzungskategorie:
TRGS 900 / AGW:	AGW:
TRGS 900 / STEL CL:	Kategorie für Kurzzeitwerte

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC -

Silopren LSR Topcoat HE B

Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Erstausgabedatum: 28.11.2025

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.

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

Silopren LSR Topcoat HE B