

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000028339

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Herstellung von Gummiwaren

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nicht anwendbar

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Niederlande

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Notrufnummer

+(32)-28083237 (CHEMTREC - Empfohlener) ; +32 (0)70 245 245 (Belgische Giftzentrale)

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|---|--|

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenhinweise : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

kung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: 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.

Toxikologische Angaben: 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

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung   | Konzentration<br>(% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1) | Nicht zugewiesen<br><br>01-2120763412-59-0000          | Repr. 1B; H360<br>STOT RE 2; H373<br>(Samenbläschen, Prostata)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>1<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>10 | >= 1 - < 2,5             |
| 4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol   | 1478-61-1<br>216-036-7<br>01-2120762844-45-0004        | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360<br>STOT RE 2; H373<br>(Prostata, Samenbläschen)   | >= 0,3 - < 1             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 8.0      Überarbeitet am: 12.01.2024      SDB-Nummer: 1331555-00047      Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | Aquatic Chronic 1;<br>H410                          |  |
|  |  | M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>1 |  |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### Alternative CAS-Nummern für einige Regionen

| Chemische Bezeichnung   | Alternative CAS-Nummer(n) |
|---|---------------------------|
| Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1) | 75768-65-9, 1478-61-1     |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Schutz der Ersthelfer : Es sind keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen für Ersthelfer erforderlich.
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassernebel  
Alkoholbeständiger Schaum

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Fluorverbindungen

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>12.01.2024 | SDB-Nummer:<br>1331555-00047 | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Technische Maßnahmen           | : | Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".   |
| Lokale Belüftung / Volllüftung | : | Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.  |
| Hinweise zum sicheren Umgang   | : | Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden. |
| Hygienemaßnahmen               | : | Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.         |

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. |
| Zusammenlagerungshinweise                | : | Keine besonderen Beschränkungen zur Zusammenlagerung mit anderen Produkten.  |

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- |                          |   |                       |
|--------------------------|---|-----------------------|
| Bestimmte Verwendung(en) | : | Keine Daten verfügbar |
|--------------------------|---|-----------------------|

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 8.0      Überarbeitet am: 12.01.2024      SDB-Nummer: 1331555-00047      Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017

| Stoffname   | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                          |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1) | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 0,118 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 0,033 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol   | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 0,118 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 0,033 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 0,029 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Verbraucher       | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 0,017 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|   | Verbraucher       | Oral            | Langzeit - systemische Effekte | 0,017 mg/kg Körpergewicht/Tag |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname   | Umweltkompartiment    | Wert                            |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1) | Süßwasser - zeitweise | 0,0045 mg/l                     |
|   | Meeressediment        | 0,033 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|   | Süßwassersediment     | 0,328 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|   | Abwasserkläranlage    | 10 mg/l                         |
|   | Boden                 | 0,065 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|   | Süßwasser             | 0,00045 mg/l                    |
|   | Meerwasser            | 0,000045 mg/l                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 4,4'-<br>(Hexafluorisopropyliden)diphenol | Süßwasser - zeitweise   | 0,027 mg/l                             |
|   | Süßwasser               | 0,00522 mg/l                           |
|   | Süßwassersediment       | 1,21 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|   | Meerwasser - zeitweilig | 0,027 mg/l                             |
|   | Meerwasser              | 0,000522 mg/l                          |
|   | Meeressediment          | 0,121 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|   | Abwasserkläranlage      | 4,787 mg/l                             |
|   | Boden                   | 0,239 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Sicherheitsbrille  
Die Ausrüstung sollte NBN EN 166 entsprechen

Handschutz  
Material : Nitrilkautschuk  
Handschuhdicke : 0,38 mm  
Tragedauer : 480 min

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in  
Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge ar-  
beitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die  
Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhand-  
schuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhher-  
steller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende  
Hände waschen. Für dieses Produkt ist keine Durchbruchzeit  
festgelegt. Handschuhe häufig wechseln!

Haut- und Körperschutz : Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die  
Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohle-  
nen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.  
Die Ausrüstung sollte NBN EN 14387 entsprechen

Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und saure Gase/Dämpfe (E-P)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Aggregatzustand  | : | Folien                |
| Farbe  | : | weiß, weißlich        |
| Geruch   | : | geruchlos             |
| Geruchsschwelle  | : | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebe-<br>reich                              | : | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasför-<br>mig)                          | : | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt   | : | Nicht anwendbar       |
| Zündtemperatur   | : | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur  | : | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert  | : | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität<br>Viskosität, kinematisch                          | : | Nicht anwendbar       |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                           | : | unlöslich             |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

---

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : Nicht anwendbar

Dichte : 1,75 - 1,90 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dampfdichte : Nicht anwendbar

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Kein(e,er).

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinli- : Hautkontakt  
chen Expositionswegen : Verschlucken  
: Augenkontakt

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

#### 4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Spezies : Nicht bei Tieren geprüft  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439  
Ergebnis : Keine Hautreizung

#### 4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

---

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Ergebnis : Keine Augenreizung

#### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Spezies  | : In vitro - Rind         |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 437 |
| Ergebnis | : Keine Augenreizung      |

### 4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Spezies  | : Kaninchen                         |
| Methode  | : OECD Prüfrichtlinie 405           |
| Ergebnis | : Irreversible Schädigung der Augen |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

|                 |  |
|-----------------|--|
| Art des Testes  | : Direkter Peptid-Reaktivitäts-Test (DPRA) |
| Expositionswege | : Hautkontakt                              |
| Spezies         | : Nicht bei Tieren geprüft                 |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 442C                 |
| Ergebnis        | : nicht eindeutig                          |

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Art des Testes  | : KeratinoSens-Test        |
| Expositionswege | : Hautkontakt              |
| Spezies         | : Nicht bei Tieren geprüft |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 442D |
| Ergebnis        | : positiv                  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Art des Testes  | : Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : Meerschweinchen                                   |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406                           |
| Ergebnis        | : negativ   |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

Bewertung : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

### **4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest        |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : negativ                 |

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES) |
|                       | Methode: OECD Prüfrichtlinie 471                        |
|                       | Ergebnis: negativ                                       |

|  |  |
|--|--|
|  | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen |
|  | Methode: OECD Prüfrichtlinie 476                             |
|  | Ergebnis: negativ  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Keimzell-Mutagenität- Bewertung | : Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen. |
|---------------------------------|---|

### **4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Gentoxizität in vitro | : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES) |
|                       | Methode: OECD Prüfrichtlinie 471                        |
|                       | Ergebnis: negativ                                       |

|  |  |
|--|--|
|  | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen |
|  | Methode: OPPTS 870.5300                                      |
|  | Ergebnis: nicht eindeutig                                    |

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Produkt:**

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Reproduktionstoxizität - Bewertung | : Keine Reproduktionstoxizität |
|------------------------------------|--------------------------------|

### **Inhaltsstoffe:**

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit | : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität |
|-------------------------------|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: positiv  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Klare Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit und/oder Wachstum in Tierexperimenten

### 4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: positiv

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Klare Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit und/oder Wachstum in Tierexperimenten

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

|                 |   |
|-----------------|---|
| Expositionswege | : Verschlucken  |
| Zielorgane      | : Samenbläschen, Prostata   |
| Bewertung       | : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >10 bis 100 mg/kg bw. |

### **4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Expositionswege | : Verschlucken  |
| Zielorgane      | : Prostata, Samenbläschen   |
| Bewertung       | : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >10 bis 100 mg/kg bw. |

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

|                 |   |
|-----------------|---|
| Spezies         | : Ratte, männlich und weiblich                      |
| NOAEL           | : 10 mg/kg  |
| LOAEL           | : 100 mg/kg   |
| Applikationsweg | : Verschlucken                                      |
| Expositionszeit | : 28 Tage   |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 407                           |
| Anmerkungen     | : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

### **4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich und weiblich |
| NOAEL           | : 10 mg/kg                     |
| LOAEL           | : 30 mg/kg                     |
| Applikationsweg | : Verschlucken                 |
| Expositionszeit | : 28 Tage                      |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 407      |

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

### Produkt:

|           |   |
|-----------|---|
| Bewertung | : 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. |
|-----------|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>12.01.2024 | SDB-Nummer:<br>1331555-00047 | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Laut Angaben von ähnlichen Materialien und gemäss einer modellbildender Bewertung muss das Produkt nicht als gesundheitsgefährdend eingestuft werden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

#### Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

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

#### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 1,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,79 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 0,45 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 0,0087 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 10

#### 4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 4,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 215

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen wir-<br>bellosen Wassertieren                           | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,7 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  |
| Toxizität gegenüber Al-<br>gen/Wasserpflanzen   | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 3 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,052<br>mg/l<br>Expositionszeit: 3 d<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)   | : | NOEC: 0,125 mg/l<br>Expositionszeit: 120 d<br>Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)<br>Methode: Keine Daten verfügbar   |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen wir-<br>bellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : | NOEC: 0,23 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211   |
| M-Faktor (Chronische aqua-<br>tische Toxizität)   | : | 1   |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

#### **4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

Reaction mass aus 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,28  
Octanol/Wasser

#### **4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol:**

Bioakkumulation : Spezies: Zebrafisch



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 9,8  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,79  
Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : 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.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>12.01.2024 | SDB-Nummer:<br>1331555-00047 | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| ADN              | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR              | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID              | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG             | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA (Fracht)    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA (Passagier) | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inver- : Die Beschränkungsbedingungen für

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

kehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)

folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:

Nummer in der Liste 75

Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Cadmium (Nummer in der Liste 75, 72, 28)

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrer Zweck oder den Bedingungen der Beschränkung. Bitte beachten Sie die Bedingungen in der entsprechenden Verordnung, um festzustellen, ob ein Eintrag für das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).

: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

: Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)

: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

: Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)

: Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Nicht anwendbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Viton™ und jegliche damit verbundene Logos sind Marken von oder urheberrechtlich geschützt für The Chemours Company FC, LLC.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

Chemours™ und das Chemours Logo sind Marken von The Chemours Company.  
Vor Gebrauch Chemours Sicherheitsinformationen beachten.  
Für weitere Angaben richten Sie sich bitte an die lokale Chemours Geschäftsstelle oder an einen Chemours Vertreter.  
Verwenden oder verkaufen Sie Chemours™ Produkte nicht für medizinische Anwendungen, die eine Implantation in den menschlichen Körper erfordern oder in Kontakt mit inneren Körperflüssigkeiten oder Geweben kommen, sofern Chemours™ einer derartigen Anwendung nicht in schriftlicher Form zugestimmt hat. Kontaktieren Sie bitte für weitere Informationen Ihren Chemours Vertreter.

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

### Volltext der H-Sätze

|      |   |
|------|---|
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.  |
| H360 | : Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H373 | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.          |
| H400 | : Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410 | : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                  |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute   | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                    |
| Aquatic Chronic | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend               |
| Eye Dam.        | : Schwere Augenschädigung                                  |
| Repr.           | : Reproduktionstoxizität                                   |
| STOT RE         | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |

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; 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

% 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 - 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; TECI - 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

### Weitere Information

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Einstufung des Gemisches:

Aquatic Chronic 3 H412

### Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

BE / DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

---

## Anhang: Expositionsszenarien

### Inhaltsverzeichnis

| Nummer | Titel  |
|--------|--|
| ES1    | Industrielle Verwendung; Verarbeitungshilfsstoff - Polymerisation. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>12.01.2024 | SDB-Nummer:<br>1331555-00047 | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### ES 1: Industrielle Verwendung; Verarbeitungshilfsstoff - Polymerisation.

#### 1.1. Titelseitenabschnitt

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Name des Expositionsszenariums</b> | : Verwendung bei der Herstellung und Verarbeitung von Gummi          |
| <b>Strukturierter Kurztitel</b>       | : Industrielle Verwendung; Verarbeitungshilfsstoff - Polymerisation. |

| Umwelt   |   |        |
|----------|---|--------|
| BS 1     | Verwendung bei der Herstellung und Verarbeitung von Gummi     | ERC6d  |
| Arbeiter |   |        |
| BS 2     | Verwendung bei der Polymerproduktion, Mischen, Chargenbetrieb | PROC5  |
| BS 3     | Materialtransport, Nicht zweckbestimmte Anlage                | PROC8a |
| BS 4     | Materialtransport, Zweckbestimmte Anlage                      | PROC8b |
| BS 5     | Pressen nicht gehärteter Gummi-Rohlinge, Härter               | PROC14 |
| BS 6     | Labortätigkeiten  | PROC15 |
| BS 7     | Be- und Entladen, Manuell                                     | PROC21 |

#### 1.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

**1.2.1. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung reaktiver Reglersubstanzen in Polymerisationsverfahren am Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6d)**

| Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)   |                              |
|---|------------------------------|
| Umfasst Konzentrationen bis zu 4 %  |                              |
| Physikalischer Zustand des Produktes  | : Fest, niedrige Staubigkeit |
| Verwendete Mengen (oder in Erzeugnissen enthalten), Häufigkeit und Dauer der Anwendung/Exposition |                              |
| Jährliche Menge pro Anlage  | : 5 Tonnen/Jahr              |
| Tägliche Menge pro Anlage   | : 23 Kg / Tag                |
| Emissionstage   | : 220                        |
| Während des Prozesses an Abwasser abgegebener Anteil  |                              |
| Worst Case-Annahme 0,02 %   |                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>12.01.2024 | SDB-Nummer:<br>1331555-00047 | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Während des Prozesses an Luft abgegebener Anteil</b><br>Worst Case-Annahme 0,1 %   |  |
| <b>Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen</b>  |  |
| Prozess auf Minimierung der Abgabe ins Abwasser ausgelegt.<br>Prozess auf Minimierung der Abgase an Luft ausgelegt.<br>Emissionskontrollen des Bodens nicht anwendbar, da es keine direkte Freisetzung in den Boden gibt. |  |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage</b>   |  |
| STP-Typ   | : Kläranlage wird verwendet                                  |
| STP Abwasser  | : 2.000 m3/day   |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)</b>  |  |
| Abfallhandhabung  | : Abfall gemäss örtlichen Vorschriften fassen und entsorgen. |
| <b>Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition</b>  |  |
| Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers  | : 18.000 m3/day  |

### 1.2.2. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

|   |   |
|---|---|
| <b>Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)</b>  |   |
| Umfasst Konzentrationen bis zu 5 %  |   |
| Physikalischer Zustand des Produktes  | : Fest, niedrige Staubigkeit                          |
| <b>Verwendete Mengen (oder in Erzeugnissen enthalten), Häufigkeit und Dauer der Anwendung/Exposition</b>  |   |
| Dauer   | : Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab |
| <b>Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen</b>  |   |
| Guten Standard einer allgemeinen Belüftung bereitstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde).<br>Lokale Absaugung                  |   |
| Setzt voraus, dass ein guter Grundstandard von Arbeitshygiene angewandt wird  |   |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung</b>  |   |
| Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Derma - Mindesteffizienz von 90 % |   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>12.01.2024 | SDB-Nummer:<br>1331555-00047 | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition

Innen-/Außenverwendung : Inneneinsatz

### 1.2.3. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

#### Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)

Umfasst Konzentrationen bis zu 5 %

Physikalischer Zustand des Produktes : Fest, niedrige Staubigkeit

#### Verwendete Mengen (oder in Erzeugnissen enthalten), Häufigkeit und Dauer der Anwendung/Exposition

Dauer : Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

#### Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen

Guten Standard einer allgemeinen Belüftung bereitstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde).

Setzt voraus, dass ein guter Grundstandard von Arbeitshygiene angewandt wird

#### Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Chemikalienbeständige Handschuhe tragen (geprüft nach EN374) in Kombination mit einer speziellen Tätigkeitsschulung.  
Dermal - Mindesteffizienz von 95 %

### Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition

Innen-/Außenverwendung : Inneneinsatz

### 1.2.4. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

#### Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)

Umfasst Konzentrationen bis zu 5 %

Physikalischer Zustand des Produktes : Fest, niedrige Staubigkeit

#### Verwendete Mengen (oder in Erzeugnissen enthalten), Häufigkeit und Dauer der Anwendung/Exposition

Dauer : Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>12.01.2024 | SDB-Nummer:<br>1331555-00047 | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

| Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen   |
|---|
| Guten Standard einer allgemeinen Belüftung bereitstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde).<br>Lokale Absaugung                  |
| In geschlossenen Leitungen umladen.   |
| Setzt voraus, dass ein guter Grundstandard von Arbeitshygiene angewandt wird  |
| Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung   |
| Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Derma - Mindesteffizienz von 90 % |
| Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition  |
| Innen-/Außenverwendung : Inneneinsatz   |

### 1.2.5. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

| Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)   |
|---|
| Umfasst Konzentrationen bis zu 5 %  |
| Physikalischer Zustand des Produk- : Fest, niedrige Staubigkeit<br>tes  |
| Verwendete Mengen (oder in Erzeugnissen enthalten), Häufigkeit und Dauer der Anwendung/Exposition   |
| Dauer : Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab   |
| Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen   |
| Guten Standard einer allgemeinen Belüftung bereitstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde).<br>Lokale Absaugung                  |
| Setzt voraus, dass ein guter Grundstandard von Arbeitshygiene angewandt wird  |
| Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung   |
| Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Derma - Mindesteffizienz von 90 % |
| Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition  |
| Innen-/Außenverwendung : Inneneinsatz   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>12.01.2024 | SDB-Nummer:<br>1331555-00047 | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023<br>Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### 1.2.6. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Verwendung als Laborreagenz (PROC15)

| Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)  |   |
|--|---|
| Umfasst Konzentrationen bis zu 5 %   |   |
| Physikalischer Zustand des Produktes   | : Fest, niedrige Staubigkeit                          |
| Verwendete Mengen (oder in Erzeugnissen enthalten), Häufigkeit und Dauer der Anwendung/Exposition  |   |
| Dauer  | : Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab |
| Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen  |   |
| Guten Standard einer allgemeinen Belüftung bereitstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde).                                       |   |
| Setzt voraus, dass ein guter Grundstandard von Arbeitshygiene angewandt wird   |   |
| Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung  |   |
| Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Dermal - Mindesteffizienz von 90 % |   |
| Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition   |   |
| Innen-/Außenverwendung   | : Inneneinsatz  |

### 1.2.7. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

| Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)  |   |
|--|---|
| Umfasst Konzentrationen bis zu 1 %   |   |
| Physikalischer Zustand des Produktes   | : Fest, niedrige Staubigkeit                          |
| Verwendete Mengen (oder in Erzeugnissen enthalten), Häufigkeit und Dauer der Anwendung/Exposition            |   |
| Dauer  | : Deckt tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden ab |
| Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen  |   |
| Guten Standard einer allgemeinen Belüftung bereitstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde). |   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023 |
| 8.0     | 12.01.2024       | 1331555-00047 | Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017  |

|   |
|---|
| Lokale Absaugung  |
| Setzt voraus, dass ein guter Grundstandard von Arbeitshygiene angewandt wird  |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung</b>  |
| Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Derma - Mindesteffizienz von 90 % |
| <b>Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition</b>   |
| Innen-/Außenverwendung : Inneneinsatz   |

### 1.3. Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

#### 1.3.1. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung reaktiver Reglersubstanzen in Polymerisationsverfahren am Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6d)

| Schutzziel                    | Expositionsabschätzung                        | RCR     |
|-------------------------------|---|---------|
| Süßwasser                     | 0,0012 mg/l (ECETOC TRA)                      | 0,3     |
| Süßwassersediment             | 0,09 mg/kg Trockengewicht (ECETOC TRA)        | 0,3     |
| Meerwasser                    | 0,000023 mg/l (ECETOC TRA)                    | 0,5     |
| Meersediment                  | 0,017 mg/kg Trockengewicht (ECETOC TRA)       | 0,5     |
| Abwasserkläranlage            | 0,0012 mg/l (ECETOC TRA)                      | < 0,001 |
| Ackerboden                    | 0,045 mg/kg Trockengewicht (ECETOC TRA)       | 0,7     |
| Menschen in der Umwelt - Oral | 0,000086 mg/kg Körpergewicht/Tag (ECETOC TRA) | 0,002   |

#### 1.3.2. Exposition der Arbeiter: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

| Expositionsweg | Gesundheitsbezogene Wirkungen | Expositionsanzeigen | Expositionsabschätzung                         | RCR  |
|----------------|-------------------------------|---------------------|--|------|
| inhalativ      | systemisch                    | Langzeitwert        | 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3) | 0,06 |
| Haut           | systemisch                    | Langzeitwert        | 0,03 mg/kg Körper-                             | 0,83 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 8.0      Überarbeitet am: 12.01.2024      SDB-Nummer: 1331555-00047      Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | gewicht/Tag<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) |  |
|--|--|--|--|--|

### 1.3.3. Exposition der Arbeiter: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

| Expositionsweg | Gesundheitsbe-<br>zogene Wirkun-<br>gen | Expositionsanzei-<br>ge | Expositionsab-<br>schätzung                                     | RCR   |
|----------------|---|-------------------------|---|-------|
| inhalativ      | systemisch                              | Langzeitwert            | < 0,007 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)          | 0,058 |
| Haut           | systemisch                              | Langzeitwert            | 0,013 mg/kg Kör-<br>pergewicht/Tag<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,39  |

### 1.3.4. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschi- ckung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

| Expositionsweg | Gesundheitsbe-<br>zogene Wirkun-<br>gen | Expositionsanzei-<br>ge | Expositionsab-<br>schätzung                                       | RCR   |
|----------------|---|-------------------------|---|-------|
| inhalativ      | systemisch                              | Langzeitwert            | 0,001 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)              | 0,008 |
| Haut           | systemisch                              | Langzeitwert            | < 0,002 mg/kg Kör-<br>pergewicht/Tag<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,039 |

### 1.3.5. Exposition der Arbeiter: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

| Expositionsweg | Gesundheitsbe-<br>zogene Wirkun-<br>gen | Expositionsanzei-<br>ge | Expositionsab-<br>schätzung                                     | RCR   |
|----------------|---|-------------------------|---|-------|
| inhalativ      | systemisch                              | Langzeitwert            | 0,002 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)            | 0,017 |
| Haut           | systemisch                              | Langzeitwert            | 0,007 mg/kg Kör-<br>pergewicht/Tag<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,21  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 8.0      Überarbeitet am: 12.01.2024      SDB-Nummer: 1331555-00047      Datum der letzten Ausgabe: 07.05.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 27.02.2017

### 1.3.6. Exposition der Arbeiter: Verwendung als Laborreagenz (PROC15)

| Expositionsweg | Gesundheitsbe-<br>zogene Wirkun-<br>gen | Expositionsanzei-<br>ge | Expositionsab-<br>schätzung                                     | RCR  |
|----------------|---|-------------------------|---|------|
| inhalativ      | systemisch                              | Langzeitwert            | 0,014 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)            | 0,12 |
| Haut           | systemisch                              | Langzeitwert            | 0,007 mg/kg Kör-<br>pergewicht/Tag<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,21 |

### 1.3.7. Exposition der Arbeiter: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Mate- rialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

| Expositionsweg | Gesundheitsbe-<br>zogene Wirkun-<br>gen | Expositionsanzei-<br>ge | Expositionsab-<br>schätzung                                    | RCR  |
|----------------|---|-------------------------|--|------|
| inhalativ      | systemisch                              | Langzeitwert            | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>worker v3)            | 0,08 |
| Haut           | systemisch                              | Langzeitwert            | 0,03 mg/kg Körper-<br>gewicht/Tag<br>(ECETOC TRA<br>worker v3) | 0,86 |

### 1.4. Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender (NA) zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Für weitere Informationen bitte kontaktieren [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).