

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000036251

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Vervaardiging van producten van rubber

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

Telefax : +31-78-6163737

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+(32)-28083237 (CHEMTREC - Aanbevolen) ; +32 (0)70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
4,4'- (Hexafluorisopropylideen)difenol	1478-61-1 216-036-7 604-099-00-7 01-2120762844-45-0004	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Prostaat, Sperma- zakje) Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,3 - < 1
Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenyfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-	Niet toegewezen 604-099-00-7 01-2120763412-59-	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Spermazakje, Prostaat)	>= 0,3 - < 1

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1      Herzieningsdatum: 15.05.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049      Datum laatste uitgave: 21.10.2024  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1)	0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	
1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen	126-33-0 204-783-1 016-031-00-8 01-2119565139-32	Acute Tox. 4; H302 Repr. 1B; H360	>= 0,3 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### Alternatieve CAS nummers voor enkele regio's

Chemische naam	Alternatief (alternatieve) CAS nummer(s)
Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenyfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1)	75768-65-9, 1478-61-1

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.  
De mond grondig met water spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden  
Fluorverbindingen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- |                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Technische maatregelen        | : | Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.   |
| Plaatselijke/totale afzuiging | : | Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.   |
| Advies voor veilige hantering | : | Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek<br>Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.         |
| Hygiënische maatregelen       | : | Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. |

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- |                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. |
| Advies voor gemengde opslag           | : | Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.                                      |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- |                   |   |                           |
|-------------------|---|---------------------------|
| Specifiek gebruik | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---|---------------------------|

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1      Herzieningsdatum: 15.05.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049      Datum laatste uitgave: 21.10.2024  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,033 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,029 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,017 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,017 mg/kg lg/dag
Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenylfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,033 mg/kg lg/dag
1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	7,8 mg/kg lg/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol	Zoetwater - intermitterend	0,027 mg/l
	Zoetwater	0,00522 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,21 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeewater - intermitterend	0,027 mg/l
	Zeewater	0,000522 mg/l
	Zeeafzetting	0,121 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4,787 mg/l
	Bodem	0,239 mg/kg droog gewicht (d.g.)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1      Herzieningsdatum: 15.05.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049      Datum laatste uitgave: 21.10.2024  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenyfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1)	Zoetwater - intermitterend	0,0045 mg/l
	Zeeafzetting	0,033 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	0,328 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Bodem	0,065 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,00045 mg/l
	Zeewater	0,000045 mg/l
1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,39 mg/kg
	Zeeafzetting	0,039 mg/kg
	Bodem	0,02 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
beschermbril  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Handschoendikte : 0,38 mm  
Gebruikstijd : 480 min

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Geen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen!

Huid- en lichaams- bescherming	:	Huid grondig wassen na aanraking.
Bescherming van de adem- halingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevo- len richtlijnen. De filter moet conform zijn met NBN EN 14387
Filter type	:	Soort gecombineerde deeltjes, zuur gas/zure damp en organi- sche damp (AE-P)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	bladen
Kleur	:	wit, gebroken wit
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Niet van toepassing

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

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijk- : Aanraking met de huid  
ke blootstellingsrouten : Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

#### Bestanddelen:

##### 4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenylfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

giftigheid

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): 2.000 - 2.500 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): 12 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B3.

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### 4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Geen huidirritatie

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenylfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Soort	: Niet onderzocht op dieren.
Methode	: Richtlijn test OECD 439
Resultaat	: Geen huidirritatie

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Product:

Resultaat	: Geen oogirritatie
-----------	---------------------

### Bestanddelen:

#### 4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Onomkeerbare effecten aan de ogen

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenylfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Soort	: In vitro - runderen
-------	-----------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Methode : Richtlijn test OECD 437  
Resultaat : Geen oogirritatie

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### 4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : negatief

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenyfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Testtype : Directe peptidereactiviteitstest (Directe Peptide Reactivity Assay, DPRA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Niet onderzocht op dieren.  
Methode : Richtlijn test OECD 442C  
Resultaat : twijfelachtig

Testtype : Test KeratinoSens  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Niet onderzocht op dieren.  
Methode : Richtlijn test OECD 442D  
Resultaat : positief

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Testtype : Volledige aanvullende test vriend

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### 4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro  
Methode: OPPTS 870.5300  
Resultaat: twijfelachtig

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenyfosfonium,  
zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutagen van een geslachtscel.

##### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren  
Resultaat: negatief

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### **Product:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: positief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid en/of de ontwikkeling

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenylfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid en/of de ontwikkeling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: positief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid en/of de ontwikkeling

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

### Bestanddelen:

#### 4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:

Blootstellingsroute : Inslikken  
Doelorganen : Prostaat, Spermazakje  
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van >10 tot 100 mg/kg lichaamsgewicht.

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenyfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Blootstellingsroute : Inslikken  
Doelorganen : Spermazakje, Prostaat  
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van >10 tot 100 mg/kg lichaamsgewicht.

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 1 mg/l/6 uur of minder.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

### Bestanddelen:

#### 4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 10 mg/kg

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

LOAEL	: 30 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 28 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 407

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenyfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 28 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Soort	: Rat
NOAEL	: 200 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 28 dagen
Soort	: Cavia
NOAEL	: 0,159 mg/l
LOAEL	: 0,2 mg/l
Methode van applicatie	: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	: 90 - 110 dagen

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Beoordeling	: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---

### Nadere informatie

#### **Product:**

Opmerkingen	: Op grond van de gegevens over overeenkomstige stoffen, en van schattingen op basis van modellen, wordt aangenomen van de stof niet hoeft te worden geclassificeerd als gevaarlijk voor het gezondheid.
-------------	--



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Product:

##### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Bestanddelen:

##### **4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 4,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: Richtlijn test OECD 215

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 3 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,052 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 d  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,125 mg/l  
Blootstellingstijd: 120 d  
Soort: Danio rerio (zebravis)  
Methode: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,23 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenyfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1,2 mg/l

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

		Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water- dieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,79 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor al- gen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,45 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,0087 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
M-factor (Chronische aquati- sche toxiciteit)	:	10
<b>1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water- dieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 852 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor al- gen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 556 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro- organismen	:	NOEC : 100 mg/l Blootstellingstijd: 14 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenylfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 10,1 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301C

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### 4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:

Bioaccumulatie : Soort: Zebravis  
Bioconcentratiefactor (BCF): 9,8  
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,79

Mengsel van: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]difenol en benzyltrifenylfosfonium, zout met 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylideen]bis[fenol] (1:1):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,28

### 1,1-Dioxydetetrahydrothiofeen:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 13

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 0

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 23: Cadmium  Nummer op de lijst 72: Cadmium  Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoea-ge-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
--	--

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorko-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

men in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Viton™ en enige geassocieerde logo's zijn handelsmerken of auteursrechten van The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ en het Chemours Logo is een handelsmerk van The Chemours Company. Raadpleeg voor gebruik Chemours' veiligheidsinformatie. Voor nadere informatie contact opnemen met het lokale Chemours bureau of de door Chemours aangestelde distributie bedrijven. Gebruik niet of doorverkopen van Chemours™ materialen in medische toepassingen waarbij implantatie in het menselijk lichaam of contact met interne lichaamsvloeistoffen of weefsels, tenzij door verkoper in een schriftelijke overeenkomst die betrekking hebben op dergelijke gebruiken. Voor meer informatie, neem contact op met uw vertegenwoordiger Chemours.

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H360	: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
STOT RE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventaris-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	--	--

lijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinfor- : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van  
matie aan de hand waarvan grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de  
het veiligheidsinformatieblad OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen  
is samengesteld <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Aquatic Chronic 3 H412

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of  
beoordeling

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

---

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### Inhoudsopgave

Nummer	Titel
ES1	Industrieel gebruik; Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen); Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.
ES2	Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### ES 1: Industrieel gebruik; Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen); Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.

#### 1.1. Gedeelte voor titel

<b>Naam van blootstellingsscenario</b>	: Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen), Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie
<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Industrieel gebruik; Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen); Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.

Milieu		
<b>SB 1</b>	<b>Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)</b>	ERC2, ERC3
Werker		
<b>SB 2</b>	<b>Formulering</b>	PROC4
<b>SB 3</b>	<b>Gebruik in polymeerproductie, Mengen, Batchproces</b>	PROC5
<b>SB 4</b>	<b>Overbrengen van stoffen, Toegesneden faciliteit</b>	PROC8b
<b>SB 5</b>	<b>Overbrengen van stoffen, Vullen van kleinverpakkingen</b>	PROC9
<b>SB 6</b>	<b>laboratoriumactiviteiten</b>	PROC15

#### 1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Formuleren in een vaste matrix (ERC3)

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 100 ton/jaar
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 20 ton/dag
Fractie van de EU tonnage die in de regio wordt gebruikt	: 1
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Hergebruik het materiaal in het proces Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar afvalwater. Geen afvoer van de stof naar afvalwater Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar lucht.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Geschikte techniek(en) om emissie naar lucht te beperken:

Filtratie

Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar de bodem.

Voor de werkplek moet een plan bestaan om te waarborgen dat morsingen toereikend worden beheerst om de gevolgen van deze incidentele emissies te minimaliseren.

Proces met efficiënt gebruik van grondstoffen.

### Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Afvalwaterreiniging vindt plaats.

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Aangenomen wordt dat het slib wordt verspreid over landbouwgrond.

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

### Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Afval verzamelen en verwijderen overeenkomstig vigerende lokale wet en regelgeving.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlakte-water : 18.000 m3/d

## 1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 10 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging.

Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Plaatselijke afzuiging

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
In geval van mogelijke blootstelling: Draag geschikte ademhalingsbescherming. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: vast
<b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging. Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Plaatselijke afzuiging	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

### 1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 100 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.  
Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging.  
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Plaatselijke afzuiging  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

Overbrengen over gesloten lijnen.

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

In geval van mogelijke blootstelling:  
Draag geschikte ademhalingsbescherming.  
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 2 uur / dag
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging. Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging	
De stof bewerken in een voornamelijk gesloten systeem dat is voorzien van extra ventilatie.	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
In geval van mogelijke blootstelling: Draag geschikte ademhalingsbescherming.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging.	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Formuleren in een vaste matrix (ERC3)

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,000779 mg/l (EUSES)	0,149
Zoetwatersediment	0,181 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,15
Zeewater	< 0,000078 mg/l (EUSES)	0,149
Zeeafzetting	0,018 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,15

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1      Herzieningsdatum: 15.05.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049      Datum laatste uitgave: 21.10.2024  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,00781 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,087 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,365
Mens via omgeving - inhalatie	< 0,0000001 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,000477 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,029

### 1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,08
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,003 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	0,07

### 1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,2
Huid	systemisch	Langetermijn	0,005 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	0,2

### 1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,009 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,08
Huid	systemisch	Langetermijn	0,005 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	0,15

### 1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)



## VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1      Herzieningsdatum: 15.05.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049      Datum laatste uitgave: 21.10.2024  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,007 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,06
Huid	systemisch	Langetermijn	0,005 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,15

#### 1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,297
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,002 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,051

#### 1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie contact opnemen met: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### ES 2: Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.

#### 2.1. Gedeelte voor titel

<b>Naam van blootstellingsscenario</b>	: Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie
<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Industrieel gebruik; Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie.

Milieu		
<b>SB 1</b>	<b>Industrieel, Verwerkingshulpmiddel - Polymerisatie</b>	ERC6d
Werker		
<b>SB 2</b>	<b>Gebruik in polymeerproductie</b>	PROC4
<b>SB 3</b>	<b>Gebruik in polymeerproductie, Mengen, Batchproces</b>	PROC5
<b>SB 4</b>	<b>Overbrengen van stoffen, Niet-toegesneden faciliteit</b>	PROC8a
<b>SB 5</b>	<b>Overbrengen van stoffen, Toegesneden faciliteit</b>	PROC8b
<b>SB 6</b>	<b>laboratoriumactiviteiten</b>	PROC15
<b>SB 7</b>	<b>Laden en lossen, Handmatig</b>	PROC21

#### 2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6d)

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 100 ton/jaar
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 20 ton/dag
Fractie van de EU tonnage die in de regio wordt gebruikt	: 1
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Hergebruik het materiaal in het proces Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar afvalwater. Geen afvoer van de stof naar afvalwater Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar lucht. Geschikte techniek(en) om emissie naar lucht te beperken: Filtratie Het proces is ontworpen voor minimalisatie van de emissie naar de bodem.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Voor de werkplek moet een plan bestaan om te waarborgen dat morsingen toereikend worden beheerst om de gevolgen van deze incidentele emissies te minimaliseren.

Proces met efficiënt gebruik van grondstoffen.

### Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Afvalwaterreiniging vindt plaats.

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Aangenomen wordt dat het slib wordt verspreid over landbouwgrond.

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m<sup>3</sup>/d

### Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Afval verzamelen en verwijderen overeenkomstig vigerende lokale wet en regelgeving.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlakte-water : 18.000 m<sup>3</sup>/d

## 2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 10 %

Fysische vorm van het product : vast

### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Toeziicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.

Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging.

Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Plaatselijke afzuiging

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

### 2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 10 %

Fysische vorm van het product : vast

#### Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen.

Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging.

Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Plaatselijke afzuiging

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

### 2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: vast
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging. Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: vast
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging. Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging	
Overbrengen over gesloten lijnen.	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging.	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: < 40 °C

### 2.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 0,5 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, weinig stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>	
Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen. Minimaliseer de blootstelling door toepassing van maatregelen zoals gesloten systemen, speciale voorzieningen en geschikte algemene ventilatie/plaatselijke afzuiging.	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.10.2024
10.1	15.05.2025	1334176-00049	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : < 40 °C

## 2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

### 2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6d)

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,000779 mg/l (EUSES)	0,149
Zoetwatersediment	0,181 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,15
Zeewater	< 0,000078 mg/l (EUSES)	0,149
Zeeafzetting	0,018 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,15
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,00781 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,087 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,365
Mens via omgeving - inhalatie	< 0,0000001 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,000477 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,029

### 2.3.2. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,08
Huid	systemisch	Langetermijn	< 0,001 mg/kg lg/dag (RISKOFLDERM v2.1)	0,004

### 2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)



# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1      Herzieningsdatum: 15.05.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049      Datum laatste uitgave: 21.10.2024  
Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,002 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,01
Huid	systemisch	Langetermijn	0,005 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,15

### 2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	< 0,001
Huid	systemisch	Langetermijn	0,003 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,09

### 2.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	< 0,001
Huid	systemisch	Langetermijn	0,003 mg/kg lg/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,09

### 2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,021 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,178
Huid	systemisch	Langetermijn	0,01 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,306

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



### Viton™ VTR-1043 fluoroelastomer

Versie 10.1	Herzieningsdatum: 15.05.2025	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1334176-00049	Datum laatste uitgave: 21.10.2024 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
----------------	---------------------------------	---	--

#### 2.3.7. Blootstelling van de werknemer: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,085
Huid	systemisch	Langetermijn	0,014 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,425

#### 2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie contact opnemen met: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).