

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000119342

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Rubberproducten, Kunsthars voor spuitgieten en/of extruderen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.  
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.

#### 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

+31-858880596 (CHEMTREC - Aanbevolen) ; +31 (0)88 755 8000 (NVIC telefoonnummer voor noodgevallen) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)  
Geen gevaarlijke stof of mengsel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist.

#### Aanvullende etikettering

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208 Bevat 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 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)
Wollastoniet	13983-17-0 237-772-5	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat	3290-92-4 221-950-4	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol	88-27-7 201-816-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 21.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014      Datum laatste uitgave: 03.07.2024  
Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 <hr/> Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 365 mg/kg	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
Filler	Inhoudsstoffen merk		>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## 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

- Gevaren : Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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  
Broomverbindingen  
Siliciumoxide  
Metaaloxiden  
Zwaveloxiden

### 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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	: Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek. 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

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 21.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014      Datum laatste uitgave: 03.07.2024  
Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Filler	Inhoudsstoffen merk	TGG-8 uur	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	NL WG
		TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
Filler	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	13000 mg/kg lg/dag
2,6-Di-tert-butyl-4-dimethylaminomethylfenol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,11 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,01975 mg/cm <sup>2</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,01975 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,15 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,00987 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,00987 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,15 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Propylidynetrimethyltrimethacrylaat	Zoetwater	2,76 µg/l
	Zeewater	0,276 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende	20 µg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 03.07.2024
5.2	21.10.2024	4060629-00014	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

	emissie	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 µg/l
	Zoetwater afzetting	0,4951 mg/kg
	Zeeafzetting	0,04951 mg/kg
	Bodem	0,0974 mg/kg
Filler	Zoetwater	0,115 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	62,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	600,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	207,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol	Zoetwater	0,0003 mg/l
	Zeewater	0,00003 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,0003 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,072 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,007 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,008 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	10 mg/kg voedsel

### 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 / : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
het gezicht beschermbril  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN 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 bespre-

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

ken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen!

Huid- en lichaamsbescherming	:	Huid grondig wassen na aanraking.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 143
Filter type	:	Type partikel (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 ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 03.07.2024
5.2	21.10.2024	4060629-00014	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

### 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.

#### Bestanddelen:

##### Wollastoniet:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
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-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

### 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

### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 365 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 4.000 mg/kg

### Filler:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Wollastoniet:

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:

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

#### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

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

### Filler:

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)  
Methode : Richtlijn test OECD 439  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd 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-9301 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 03.07.2024
5.2	21.10.2024	4060629-00014	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

### **Product:**

Resultaat : Geen oogirritatie

### **Bestanddelen:**

#### **Wollastoniet:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

#### **2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

#### **Filler:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
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:**

#### **Wollastoniet:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : negatief

### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van  
middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

### Filler:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Wollastoniet:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op been-  
merg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-  
rialen

### Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercellen van zoogdieren in vivo  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 486  
Resultaat: negatief

### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: twijfelachtig

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Filler:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 03.07.2024
5.2	21.10.2024	4060629-00014	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Wollastoniet:

Soort	: Rat
Methode van applicatie	: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	: 24 Maanden
Resultaat	: negatief

##### Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:

Soort	: Muis
Methode van applicatie	: Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	: 80 weken
Resultaat	: negatief

##### Filler:

Soort	: Rat
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 2 Jaren
Resultaat	: negatief
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Wollastoniet:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
	Soort: Rat
	Methode van applicatie: Inslikken
	Resultaat: negatief
	Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:

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: negatief

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief

### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 421  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Filler:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

#### Filler:

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 03.07.2024
5.2	21.10.2024	4060629-00014	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

---

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **Wollastoniet:**

Soort	:	Rat
NOAEL	:	2.500 mg/kg
LOAEL	:	3.750 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	2 a
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:**

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 900 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	5 Weken
Methode	:	Richtlijn test OECD 422

Soort	:	Konijn
NOAEL	:	300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	2 Weken

##### **2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:**

Soort	:	Rat
NOAEL	:	150 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen

##### **Filler:**

Soort	:	Rat
NOAEL	:	61,1 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschap-
-------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

pen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde  
verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de veror-  
dening 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 behoeft te worden geassocieerd als gevaar-  
lijk voor het gezondheid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

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

Chronische aquatische toxici- : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.  
teit

#### Bestanddelen:

#### Wollastoniet:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-  
rialen

Toxiciteit voor dafnia's en : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
andere ongewervelde water-  
dieren Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-  
rialen

Toxiciteit voor al- : EL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
gen/waterplanten Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-  
rialen

EL10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 9,22 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,88 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,138 mg/l Blootstellingstijd: 32 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Methode: OECD testrichtlijn 210

### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor micro-organismen	: IC50 : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 1

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

### Filler:

- |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                                              | : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                                                  | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen<br><br>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor micro-organismen                                                    | : EC50 : > 600 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 209<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen<br><br>NOEC : > 600 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 209<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen                                                                                                  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: > 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:

- |                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 53 %<br>Blootstellingstijd: 28 d |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### Propylidynetrimethyl-trimethacrylaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,749 - 4,193

#### 2,6-Di-tert-butyl-4- dimethylaminomethylfenol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,24  
Opmerkingen: Berekening

#### Filler:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 500

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,03  
Opmerkingen: Berekening

## 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.

## 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 03.07.2024
5.2	21.10.2024	4060629-00014	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : 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 milieu.

## 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

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : 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-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

<b>RID</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>ADR</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA (Vracht)</b>	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA (Passagier)</b>	: 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 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 21.10.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 4060629-00014	Datum laatste uitgave: 03.07.2024 Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019
---------------	---------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Verordening (EG) 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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : 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.

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

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 03.07.2024
5.2	21.10.2024	4060629-00014	Datum van eerste uitgave: 05.03.2019

### 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 Irrit.	: Oogirritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

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 vervuilingspreventie; 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 inventarislijst 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 basisinformatie aan de hand waarvan	: Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



## Viton™ VTR-9301 fluoroelastomer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 03.07.2024
5.2	21.10.2024	4060629-00014	Datum van eerste uitgifte: 05.03.2019

het veiligheidsinformatieblad  
is samengesteld

OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen  
<http://echa.europa.eu/>

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.

NL / NL