

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	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-9093 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000026659

**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 : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. 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**

+(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)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie 3.9	Herzieningsdatum: 27.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1330588-00040	Datum laatste uitgave: 02.04.2021 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

**Aanvullende etikettering**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**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 (vPvB) 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 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	$\geq 1 - < 2,5$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Bescherming van EHBO'ers : Voor verleners van eerste hulp zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie 3.9	Herzieningsdatum: 27.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1330588-00040	Datum laatste uitgave: 02.04.2021 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

---

**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 : Koolstofdioxide  
Fluorverbindingen  
Waterstoffluoride  
carbonylfluoride  
Potentieel giftige gefluorideerde verbindingen.  
Verstoven deeltjes

**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

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

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.  
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.  
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 chemi-

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie 3.9	Herzieningsdatum: 27.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1330588-00040	Datum laatste uitgave: 02.04.2021 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

sche 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**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
fluorwaterstofzuur	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nadere informatie: Indicatief				
Carbonylfluoride	353-50-4	TGG 15 min	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TGG 8 hr	2 ppm 5,5 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
Nadere informatie: Indicatief				
Koolstofdioxide	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG 8 hr	5.000 ppm 9.131 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Nadere informatie: Deze stoffen geven gassen of dampen vrij die op zich geen fysiologische werking hebben, maar die het zuurstofgehalte in de lucht kunnen verlagen. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.				
		TGG 15 min	30.000 ppm 54.784 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

	Nadere informatie: Deze stoffen geven gasen of dampen vrij die op zich geen fysiologische werking hebben, maar die het zuurstofgehalte in de lucht kunnen verlagen. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.			
koolstofmonoxide	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG 8 hr	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TGG 15 min	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	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

**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.)

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgave: 27.02.2017

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : 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 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 aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 14387

Filter type : Soort gecombineerde deeltjes en zuur gas/zure damp (E-P)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische staat : bladen  
Kleur : wit, gebroken wit  
Geur : reukloos  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie 3.9	Herzieningsdatum: 27.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1330588-00040	Datum laatste uitgave: 02.04.2021 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

---

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
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**

Ontpofbare 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.



**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgave: 27.02.2017

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij verhoogde temperaturen.

**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**Thermische ontleding : fluorwaterstofzuur  
Carbonylfluoride  
Koolstofdioxide  
koolstofmonoxide**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 giftigheidAcute 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**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgave: 27.02.2017

---

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

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
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

**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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd 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

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie 3.9	Herzieningsdatum: 27.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 1330588-00040	Datum laatste uitgave: 02.04.2021 Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017
---------------	---------------------------------	---	--

---

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**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

**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.

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:**

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 407

**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 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.
-------------	---	--

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Product:****Ecotoxicologie Beoordeling**

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

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

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

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****4,4'-(Hexafluorisopropylideen)difenol:**

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

**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
--	---	---------------

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

**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 (vPvB) 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.

**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.
- 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**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Cadmium (Nummer op de lijst 72, 28)  
Nikkel (Nummer op de lijst 27)

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

Verordening (EG) 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

**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

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.

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**

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

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
STOT RE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2017/164/EU	: Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2017/164/EU / STEL	: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2017/164/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijds waarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese 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 sys-



**Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.04.2021
3.9	27.08.2021	1330588-00040	Datum van eerste uitgifte: 27.02.2017

teem; 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 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 het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de 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 verschaft 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