

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000025200

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Tillverkning av gummivaror

Rekommenderade begränsningar av användningen : Inte tillämpligt

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nederländerna

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

Telefax : +31-78-6163737

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +(46) 10 456 6700 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 1330025-00046	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande farouppgifter : EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	Inte klassificerat  01-2120763412-59-0000	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Sädesblåsa, Prostata) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 2,5 - < 10
4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol	1478-61-1 216-036-7 01-2120762844-45-	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373	>= 0,3 - < 1

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0      Revisionsdatum: 26.10.2023      SDB-nummer: 1330025-00046      Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	0004	(Prostata, Sädesblåsa) Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
Bensyltrifenylfosfoniumklorid	1100-88-5 214-154-3 01-2120759336-47	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Lungor, näshåla) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH070	$\geq 0,25 - < 1$
		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 43 mg/kg	

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### Alternativa CAS-nummer för vissa regioner

Kemiskt namn	Alternativt/alternativa CAS-nummer
Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	75768-65-9, 1478-61-1

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skydd av dem som ger första hjälp : Inga speciella försiktighetsåtgärder behövs för personer som ger första hjälpen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 1330025-00046	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Vid inandning	: Vid inandning, ut i friska luften. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid hudkontakt	: Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid ögonkontakt	: Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Vid förtäring	: Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård om symptom uppstår. Rensa munnen grundligt med vatten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker	: Giftigt vid kontakt med ögonen.
--------	-----------------------------------

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	: Behandla symptomatiskt och stödjande.
------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO <sub>2</sub> ) Pulver
---------------------	---

Olämpligt släckningsmedel	: Ingen känd.
---------------------------	---------------

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	: Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
--------------------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter	: Koloxider Fluorföreningar
-------------------------------	--------------------------------

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	--

Särskilda släckningsmetoder	: Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området.
-----------------------------	---

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.  
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med ögonen.  
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering  
Iakta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 1330025-00046	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

nytt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoni-umsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,033 mg/kg bw/dag
4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,033 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,029 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,017 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,017 mg/kg bw/dag

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	Sötvattenlevande - sporadisk	0,0045 mg/l

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0      Revisionsdatum: 26.10.2023      SDB-nummer: 1330025-00046      Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol		
	Havssediment	0,033 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	0,328 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvatten	0,00045 mg/l
	Havsvatten	0,00045 mg/l
4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol	Sötvattenlevande - sporadisk	0,027 mg/l
	Sötvatten	0,00522 mg/l
	Sötvattenssediment	1,21 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havsvatten - intermittent	0,027 mg/l
	Havsvatten	0,000522 mg/l
	Havssediment	0,121 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Reningsverk	4,787 mg/l
	Jord	0,239 mg/kg torr vikt (d.w.)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Kemikalieresistent skyddsglasögon skall användas.  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Handsktjocklek : 0,38 mm  
Användningstid : 480 Min.

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta!

Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 1330025-00046	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Andningsskydd	: Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas. Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387
Filter typ	: Kombinerade partiklar och sur gas-/ångtyp (E-P)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: ark
Färg	: vit, benvit
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

Löslighet  
Löslighet i vatten : olöslig

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : Inte tillämpligt

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

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Hudkontakt  
Förtäring  
Kontakt med ögon

#### Akut toxicitet

Giftigt vid kontakt med ögonen.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 43 mg/kg  
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): > 0,08 - 0,2 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Arter : Ej testat på djur  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439  
Resultat : Ingen hudirritation

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

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Produkt:

Resultat : Ingen ögonirritation

### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Arter : In vitro - nötdjur  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 437  
Resultat : Ingen ögonirritation

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

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

Arter : Kanin  
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Resultat : Giftigt vid kontakt med ögonen.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Testtyp : Direkt reaktivitetsanalys av peptider (Direct Peptide Reactivity Assay) (DPRA)  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Ej testat på djur  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 442C  
Resultat : tvetydig

Testtyp : KeratinoSens-analys  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Ej testat på djur  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 442D  
Resultat : positiv

Testtyp : Maximeringstest  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Negativ  
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

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

Testtyp : Maximeringstest  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Negativ

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: Negativ

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
------------------------	---

	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
--	---

Mutagenitet i könsceller- Bedömning	: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.
--	---

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

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
------------------------	---

	Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OPPTS 870.5300 Resultat: tvetydig
--	--

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
------------------------	---

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	: Ingen reproduktionstoxicitet
------------------------------------	--------------------------------

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 1330025-00046	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

### **Beståndsdelar:**

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: positiv  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Klara belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserad på djurförsök.

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

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: positiv

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Klara belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserad på djurförsök.

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Produkt:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

### **Beståndsdelar:**

#### **Bensyltrifenylfosfoniumklorid:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

#### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Exponeringsväg	: Förtäring
Målorgan	: Sädesblåsa, Prostata
Bedömning	: Har visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på > 10 till 100 mg/kg kroppsvikt.

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

Exponeringsväg	: Förtäring
Målorgan	: Prostata, Sädesblåsa
Bedömning	: Har visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på > 10 till 100 mg/kg kroppsvikt.

#### **Bensyltrifenylfosfoniumklorid:**

Exponeringsväg	: Inandning
Målorgan	: Lungor, näshåla
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på 0,02 mg/l/6 tim/d eller mindre.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 28 Dagar
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 407
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

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

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 30 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Exponeringstid : 28 Dagar  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

Arter : Råtta, hane  
NOAEL : 0,0051 mg/l  
LOAEL : 0,015 mg/l  
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)  
Exponeringstid : 2 Veckor

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Enligt data från liknande ämnen och från modellutvärderingar anses produkten inte behöva klassificeras som hälsofarlig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenolet och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenolet:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,79 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,45 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,0087 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10

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

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 4,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 215
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,7 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 3 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,052 mg/l Exponeringstid: 3 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,125 mg/l Exponeringstid: 120 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metod: Ingen tillgänglig data
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,23 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,59 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,25 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 1 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,28

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 1330025-00046	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Bioackumulering : Arter: Zebrafisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 9,8  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 2,79

### Bensyltrifenylfosfoniumklorid:

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -0,7  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.  
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.  
Töm inte avfall i avloppet.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75  
Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.
- Kadmium (Nummer på lista 75, 72, 28)  
Nickel (Nummer på lista 75, 27)
- Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införelse är tillämplig på utsläppandet på marknaden eller inte.
- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämpligt

#### Andra föreskrifter:

- Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.
- Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Viton™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.  
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.  
För ytterliga upplysningar kontakta Chemours's loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.  
Använd inte eller sälj Chemours™ material i medicinska tillämpningar där implantation i den mänskliga kroppen eller kontakt med inre kroppsvätskor eller vävnader om inte överens om att säljaren i ett skriftligt avtal som omfattar sådan använda. För ytterligare information, vänligen kontakta din Chemours representant.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

#### Fullständig text på H-Angivelser

H300	: Dödligt vid förtäring.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	: Dödligt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH070	: Giftigt vid kontakt med ögonen.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Repr.	: Reproduktionstoxicitet
STOT RE	: Specifik organotxicitet - upprepad exponering
STOT SE	: Specifik organotxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogen, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

### Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 3 H412

### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

SE / SV



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

## Tillägg: Exponeringsscenarier

### Innehållsförteckning

Nummer	Titel
ES1	Industriell användning; Processhjälpmedel – polymerisation.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 1330025-00046	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

### ES 1: Industriell användning; Processhjälpmiddel – polymerisation.

#### 1.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Använd i tillverkning och bearbetning av gummi
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Processhjälpmiddel – polymerisation.

Miljö		
BS 1	Använd i tillverkning och bearbetning av gummi	ERC6d
Arbetare		
BS 2	Användning i polymerproduktion, Blandning, Satsvis process	PROC5
BS 3	Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar	PROC8a
BS 4	Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 5	Pressning av ohärdade gummiråämnen, Härdningskemikalie	PROC14
BS 6	Laboratorieverksamhet	PROC15
BS 7	Lastning och lossning, Manual	PROC21

#### 1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6d)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 4 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd per anläggning	: 5 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 23 kg/dag
Utsläppsdagar	: 220
Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten Förväntad värsta scenario 0,02 %	
Utsläppsfraktion från process till luft Förväntad värsta scenario 0,1 %	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till avloppsvatten. Process utvecklad för att minimera utsläpp till luft. Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Använt avloppsreningsverk
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Samla in och avyttra avfall i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d

### 1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktut sugning	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### 1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sök för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimeffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning	

### 1.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 1330025-00046	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Punktutsugning
Överför genom sluten ledning.
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### 1.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 5 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### 1.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0      Revisionsdatum: 26.10.2023      SDB-nummer: 1330025-00046      Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning

### 1.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor (PROC21)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version 9.0      Revisionsdatum: 26.10.2023      SDB-nummer: 1330025-00046      Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Dermal - minimeffektivitet av 90 %

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

### 1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6d)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Sötvattensediment	0,09 mg/kg torrvtikt (ECETOC TRA)	0,3
Havsvatten	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Havssediment	0,017 mg/kg torrvtikt (ECETOC TRA)	0,5
Avloppsreningsverk	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Jordbruksmark	0,045 mg/kg torrvtikt (ECETOC TRA)	0,7
Människa via miljö - Oralt	0,000086 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA)	0,002

#### 1.3.2. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Hud	systemisk	Långtids	0,03 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,83

#### 1.3.3. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version  
9.0

Revisionsdatum:  
26.10.2023

SDB-nummer:  
1330025-00046

Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
27.02.2017

inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Hud	systemisk	Långtids	0,013 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,39

### 1.3.4. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Hud	systemisk	Långtids	< 0,002 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,039

### 1.3.5. Exponering av arbetare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Hud	systemisk	Långtids	0,007 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 1.3.6. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Hud	systemisk	Långtids	0,007 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Viton™ VTR-9208 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	26.10.2023	1330025-00046	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 1.3.7. Exponering av arbetare: Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor (PROC21)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Hud	systemisk	Långtids	0,03 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,86

### 1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).