

SÄKERHETS DATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000028339

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-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 Bensyltrifenylfosfoniumsalt 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	>= 1 - < 2,5
4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol	1478-61-1 216-036-7 01-2120762844-45-0004	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Prostata, Sädesblåsa)	>= 0,3 - < 1

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 9.0 Revisionsdatum: 12.01.2024 SDB-nummer: 1331586-00047 Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

		Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	

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 Bensyltrifenyfosfoniumsalt 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.
- 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

Ingen känd.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 12.01.2024	SDB-nummer: 1331586-00047	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Koldioxid (CO₂)
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.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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 : Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Iaktta 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 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-	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,118 mg/m ³

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 9.0 Revisionsdatum: 12.01.2024 SDB-nummer: 1331586-00047 Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

umsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol				
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,033 mg/kg bw/dag
4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,118 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,033 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,029 mg/m ³
	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 och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	Sötvattenlevande - sporadisk	0,0045 mg/l
	Havssediment	0,033 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	0,328 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvatten	0,00045 mg/l
	Havsvatten	0,000045 mg/l
4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol	Sötvattenlevande - sporadisk	0,027 mg/l
	Sötvatten	0,00522 mg/l
	Sötvattenssediment	1,21 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havsvatten - intermittent	0,027 mg/l
	Havsvatten	0,000522 mg/l
	Havssediment	0,121 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	4,787 mg/l
	Jord	0,239 mg/kg torrsvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
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.

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 12.01.2024	SDB-nummer: 1331586-00047	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

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

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/cm³

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

Partikelkaraktistika
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning- : Ej explosiv

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

ar

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivitetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

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

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:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

citet

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

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

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
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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 reaktivitesanalys 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

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
------------------------	---

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

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 dostoxicitetssstudie 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 dostoxicitetssstudie 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:

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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.

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.

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

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

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1,2 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 12.01.2024	SDB-nummer: 1331586-00047	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

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:

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

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

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 endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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. |

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 |

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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.

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)

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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)

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 Chemourss 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

H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H360	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETSATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Fullständig text på andra förkortningar

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 organotoxicitet - upprepad exponering

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

SÄKERHETSATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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 tillhandahållna 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.

SE / SV

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version
9.0

Revisionsdatum:
12.01.2024

SDB-nummer:
1331586-00047

Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
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-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

ES 1: Industriell användning; Processhjälpmedel – polymerisation.

1.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Använd i tillverkning och bearbetning av gummi
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Processhjälpmedel – 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	Laboratieverksamhet	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-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	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	

SÄKERHETS DATABLAD

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



Viton™ VTR-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	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-7564 fluoroelastomer

Version 9.0	Revisionsdatum: 12.01.2024	SDB-nummer: 1331586-00047	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Punktutsugning
Överför genom sluten ledning.
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

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

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). 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. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
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-7564 fluoroelastomer

Version 9.0 Revisionsdatum: 12.01.2024 SDB-nummer: 1331586-00047 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-7564 fluoroelastomer

Version 9.0 Revisionsdatum: 12.01.2024 SDB-nummer: 1331586-00047 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 torrvt (ECETOC TRA)	0,3
Havsvatten	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Havssediment	0,017 mg/kg torrvt (ECETOC TRA)	0,5
Avloppsreningsverk	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Jordbruksmark	0,045 mg/kg torrvt (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 ³ (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-7564 fluoroelastomer

Version
9.0

Revisionsdatum:
12.01.2024

SDB-nummer:
1331586-00047

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

inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,007 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ (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-7564 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.05.2023
9.0	12.01.2024	1331586-00047	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 ³ (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.