

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000025247

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

Användning av ämnet eller blandningen : Gummiprodukter, Polymer för formsprutning och/eller strängsprutning

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.
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.

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)
Ej något farligt ämne eller blandning.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

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)
Wollastonit	13983-17-0 237-772-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
4,4'- (Hexafluorisopropyliden)difenol	1478-61-1 216-036-7 604-099-00-7 01-2120762844-45-0004	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Prostata, Sades- blåsa) Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1	>= 1 - < 2,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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
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
Kiseloxid
Metalloxider
Vätefluorid
karbonylfluorid
Möjliga toxiska fluorföreningar
aerosoliserade partiklar

SÄKERHETSATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

Sönderfallsprodukter ska inte inandas.

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

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Wollastonit	13983-17-0	NGV	0,5 fibrer/cm ³	AFS 2023:14

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Fluorvätesyra	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	AFS 2023:14
		KGV	2 ppm 1,7 mg/m ³	AFS 2023:14
Karbondifluorid	353-50-4	TWA	2,5 mg/m ³	2000/39/EC

SÄKERHETS DATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version
9.1

Revisionsdatum:
15.05.2025

SDB-nummer:
1330205-00049

Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
Datum för det första utfärdandet:
27.02.2017

			(Fluor)	
	Ytterligare information: Indikativa			
Koldioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		KGV	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	AFS 2023:14
kolmonoxid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	20 ppm 23 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.			
		KGV	100 ppm 117 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet är reproduktionsstörande.			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			

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

Ämnets namn	Användnings- område	Exponeringsväg	Potentiella hälsoef- fekter	Värde
4,4'- (Hexafluorisopropyliden)difenol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	0,118 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	0,033 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	0,029 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - syste- miska effekter	0,017 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - syste- miska effekter	0,017 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
4,4'- (Hexafluorisopropyliden)difenol	Sötvattenlevande - sporadisk	0,027 mg/l
	Sötvatten	0,00522 mg/l
	Sötvattenssediment	1,21 mg/kg torr-

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version 9.1 Revisionsdatum: 15.05.2025 SDB-nummer: 1330205-00049 Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

	vikt (d.w.)
Havsvatten - intermittent	0,027 mg/l
Havsvatten	0,000522 mg/l
Havssediment	0,121 mg/kg torrvikt (d.w.)
Reningsverk	4,787 mg/l
Jord	0,239 mg/kg torrvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

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.
Filter ska överensstämma med 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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version 9.1	Revisionsdatum: 15.05.2025	SDB-nummer: 1330205-00049	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Färg	:	vit, benvit
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kok- punktsintervall	:	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
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

Partikelkaraktistika
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 reaktivitetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.

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

Termiskt sönderfall : Fluorvätesyra
Karbonyldifluorid
Koldioxid
kolmonoxid

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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.

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Wollastonit:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

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:

Wollastonit:

Arter : Kanin

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

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:

Wollastonit:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Wollastonit:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Negativ
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Negativ

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Wollastonit:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

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

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mutagenicitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

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.

Beståndsdelar:

Wollastonit:

Arter : Råtta
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid : 24 Månader
Resultat : Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Wollastonit:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

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.

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:

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.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Toxicitet vid upprepade dosering

Beståndsdelar:

Wollastonit:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	2.500 mg/kg
LOAEL	:	3.750 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	2 år
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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Kronisk toxicitet i vattenmil-	:	Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
--------------------------------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version 9.1	Revisionsdatum: 15.05.2025	SDB-nummer: 1330205-00049	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

jön

Beståndsdelar:

Wollastonit:

- | | | |
|---|---|--|
| Fisktoxicitet | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Baserat på data från liknande material |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | EL50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material |
| | : | EL10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material |

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 |

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

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. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Enligt data från liknande ämnen och från modellutvärderingar anses produkten inte behöva klassificeras som miljöfarlig.

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(er) för transport

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

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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.

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 23: Kadmium

Nummer på lista 72: Kadmium

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsskugga, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

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 utsläppet på marknaden eller inte.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt

SÄKERHETSDATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 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 ingår.
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

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.

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.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360 : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETS DATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Repr.	: Reproduktionstoxicitet
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2004/37/EC	: Europa. Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen i arbetet - Bilaga III
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
AFS 2023:14	: Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
2004/37/EC / STEL	: Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA	: tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2017/164/EU / STEL	: Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
AFS 2023:14 / NGV	: Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	: Korttidsgränsvärde

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 - 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 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 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

SÄKERHETSATABLAD

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



Viton™ VTR-9161 fluoroelastomer

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.10.2024
9.1	15.05.2025	1330205-00049	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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 - Taiwanesisk 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/>

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