

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	21.10.2024	1332979-00046	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000033028

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Fremstilling af gummiprodukter

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nederlandene

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

Telefax : +31-78-6163737

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sds-support@chemours.com

1.4 Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC - Anbefalet) ; +45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	---

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med lang-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

varige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)	Ikke tildelt 01-2120763412-59-0000	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Sædblære, Prostata) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 1 - < 2,5
vPvB stof :			
Bis(4-chlorphenyl)sulfon	80-07-9 201-247-9 01-2119531800-49	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Alternative CAS-numre for nogle regioner

Kemisk betegnelse	Alternativt CAS-nummer / alternative CAS-numre
-------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)	75768-65-9, 1478-61-1
--	-----------------------

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : Ingen særlige forholdsregler er nødvendige for førstehjælpere.

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.

I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Fluorblandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-
bekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbe-
falede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myn-
digheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til
affald.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og
bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og gen-
stande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal
fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplys-
ninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet
EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE
VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

- Råd om sikker håndtering : Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluor-methyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-methyl)ethyliden]bis[p-henol] (1:1)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,118 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,033 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
---------------	----------	-------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0 Revisionsdato: 21.10.2024 SDS nummer: 1332979-00046 Dato for sidste punkt: 30.05.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-methyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)	Ferskvand - intermitterende	0,0045 mg/l
	Havsediment	0,033 mg/kg tør vægt
	Ferskvandssediment	0,328 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,00045 mg/l
	Havvand	0,000045 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
Sikkerhedsbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Hanske tykkelse : 0,38 mm
Bæretid : 480 min

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker!

Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : plader

Farve : hvid, grålig hvid

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Lugt	: lugtfri
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed Vandopløselighed	: uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Massefylde	: 1,75 - 1,90 g/cm ³
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig
Partikelegenskaber Partikel størrelse	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	: Ingen kendte.
--------------------	-----------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	: Ingen kendte.
--------------------------	-----------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	: Ingen.
-----------------------------	----------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	: Hudkontakt Indtagelse Øjenkontakt
--	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	21.10.2024	1332979-00046	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
		Metode: OECD retningslinje 425
		Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte, hun): 4.810 mg/kg
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Rotte): > 10.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Arter	:	Ikke testet på dyr
Metode	:	OECD retningslinje 439
Resultat	:	Ingen hudirritation

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Arter	:	In vitro - Kvæg
Metode	:	OECD retningslinje 437
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	21.10.2024	1332979-00046	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Testtype	: Analyse af direkte peptidreaktivitet (DPRA)
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Ikke testet på dyr
Metode	: OECD retningslinje 442C
Resultat	: ikke entydig

Testtype	: KeratinoSens-assay
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Ikke testet på dyr
Metode	: OECD retningslinje 442D
Resultat	: positiv

Testtype	: Maksimeringstest
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering	: Medfører ikke hudsensibilisering.
-----------	-------------------------------------

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
	: Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
Kimcellemutagenicitet- Vurdering	: Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

II

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Resultat: negativ Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 106 uger
Resultat	: negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
--	---

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Virkninger på fertilitet	: Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 422 Resultat: positiv Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Virkning på fosterudvikling	: Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Klart bevis for skadelige virkninger på seksuel funktion og fertilitet, og/eller på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Eksponeringsvej : Indtagelse
Målorganer : Sædblære, Prostata
Vurdering : Vist sig at give signifikante helbredsvirkninger hos dyr ved koncentrationer på >10 til 100 mg/kg legemsvægt.

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	21.10.2024	1332979-00046	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Arter	:	Rotte, han og hun
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	28 Dage
Metode	:	OECD retningslinje 407
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Arter	:	Mus
NOAEL	:	50 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	14 Uger

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger	:	I henhold til data på lignende materialer, og fra modelleringsvurdering, anses produktet ikke for at kræve klassificering som sundhedfarligt.
--------------	---	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	:	Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.
---------------------------------	---	--

Kronisk toksicitet for vandmiljøet	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------------------------------------	---	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

jøet.

ger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,79 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,45 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,0087 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	10

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Danio rerio (zebra fisk)): >= 0,98 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): >= 0,93 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 0,86 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet for dafnier og an-	:	NOEC: 0,32 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet)

Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphe-
nylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD retningslinje 301 B

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 1 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 C

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphe-
nylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,28
oktanol/vand

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 75 - 82
Metode: OECD retningslinje 305

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 3,9
oktanol/vand : Metode: OECD retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at
være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT)
eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:

Bis(4-chlorphenyl)sulfon:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Vurdering : Substansen er meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 23: Cadmium

Nummer på listen 27: Nikkel

Nummer på listen 72: Cadmium

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

	Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Bis(4-chlorphenyl)sulfon
Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger	: Viton™ og alle tilknyttede logoer er varemærker eller copyrights tilhørende The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ og Chemours logo er varemærker tilhørende The Chemours Company. Læs Chemours' sikkerhedsinformation for brug. For nærmere information kontakt det lokale Chemours kontor eller Chemours's udpegede distributører. Må ikke anvendes eller videresælge Chemours™ materialer i medicinske anvendelser, der involverer implantation i det menneskelige legeme eller kontakt med interne kropsvæsker eller væv, medmindre sælgeren aftalt til en sådan anvendelse i en skriftlig aftale. For yderligere information, kontakt venligst din Chemours repræsentant. Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.
-------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Fuld tekst af H-sætninger

H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360	: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejde	: Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Eu-
--	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

delsen af sikkerhedsdatabla-
det

ropæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurde-
ring

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	21.10.2024	1332979-00046	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES1	Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

ES 1: Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering.

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse ved gummifremstilling og -forarbejdning
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering.

Miljø		
BS 1	Anvendelse ved gummifremstilling og -forarbejdning	ERC6d
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse ved polymerproduktion, Omrøring, Batch proces	PROC5
BS 3	Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg	PROC8a
BS 4	Materiale overførsler, Dedikeret anlæg	PROC8b
BS 5	Presse uhærdede gummi emner, Hærdekemikalie	PROC14
BS 6	Laboratorie aktiviteter	PROC15
BS 7	Ifyldning og tømning, Manuel	PROC21

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 4 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 5 ton/år
Daglig mængde pr. produktionssted	: 23 kg/dag
Emissionsdage	: 220
Frigivelsesandelen til spildevand fra proces Worst case antagelse 0,02 %	
Frigivelsesandel til luft fra processen Worst case antagelse 0,1 %	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Proces designet til at minimere udledninger til luft. Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Spildevandsbehandlingsanlæg anvendes
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Opsaml og bortskaf affald i henhold til lokale regler.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d

1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	21.10.2024	1332979-00046	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Derma - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning	
Overfør via lukkede linier.	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelleting, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 5 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Punktudsugning

Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 5 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler (PROC21)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 1 %
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0	Revisionsdato: 21.10.2024	SDS nummer: 1332979-00046	Dato for sidste punkt: 30.05.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Ferskvandssediment	0,09 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,3
Havvand	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Havsediment	0,017 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,5
Rensningsanlæg	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Landbrugsjord	0,045 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA)	0,7
Menneske via miljø - Oralt	0,000086 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA)	0,002

1.3.2. Arbejderekspoonering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Hud	systemisk	Lang tid	0,03 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,83

1.3.3. Arbejderekspoonering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Hud	systemisk	Lang tid	0,013 mg/kg legemsvægt/dag	0,39

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave 11.0 Revisionsdato: 21.10.2024 SDS nummer: 1332979-00046 Dato for sidste punkt: 30.05.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

			(ECETOC TRA worker v3)	
--	--	--	------------------------	--

1.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,002 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,039

1.3.5. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Hud	systemisk	Lang tid	0,007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Hud	systemisk	Lang tid	0,007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.7. Arbejdereksposering: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler (PROC21)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Viton™ VTR-9140 fluoroelastomer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.05.2024
11.0	21.10.2024	1332979-00046	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Hud	systemisk	Lang tid	0,03 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,86

1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.