

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000025218

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Fabricarea de produse din cauciuc

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Olanda

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

Fax : +31-78-6163737

Adresa de e-mail a persoanei : sds-support@chemours.com
responsabile pentru SDS

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+(1)-703-2534268 (CHEMTREC - Recomandat) ; +40 21 318 3606 (Biroul Român pentru
Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele
- 8 și 15)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	--

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Fraze de pericol : H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune 9.0 Revizia (data): 17.10.2024 Numărul FDS: 1330146-00046 Data ultimei lansări: 30.05.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoro-methyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltrifenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoro-methyl)ethylidene]diphenol	Nealocat 01-2120763412-59-0000	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Veziculă seminală, Prostată) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 1 - < 2,5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Numere CAS alternative pentru unele regiuni

Denumire chimică	Numere CAS alternative
masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de	75768-65-9, 1478-61-1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Benziltrifenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol
--

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Nu sunt necesare precauții speciale pentru persoanele care oferă primul ajutor.
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele. Clătiți bine gura cu apă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Necunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Produse de combustie periculoși : Oxizi de carbon
Compuși de fluor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.
- Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurî tehnice : Consultați Măsurî de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
- Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoro-methyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltrifenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoro-methyl)ethylidene]diphenol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,118 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,033 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune 9.0 Revizia (data): 17.10.2024 Numărul FDS: 1330146-00046 Data ultimei lansări: 30.05.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoro-methyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltrifenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoro-methyl)ethylidene]diphenol	Apă dulce - intermitent	0,0045 mg/l
	Sediment marin	0,033 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,328 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sol	0,065 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,00045 mg/l
	Apă de mare	0,000045 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de siguranță
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor
Material : Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor : 0,38 mm

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Timpul de penetrare prin mănușă nu este determinat pentru acest produs. Se vor schimba des mănușile.

Protecția pielii și a corpului : Pielea trebuie spălată după contact.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	foi
Culoare	:	alb, alb murdar
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Necunoscut.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Niciunul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere : Contactul cu pielea
Ingerare
Contactul cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Specii : Nu a fost testat pe animale
Metodă : Ghid de testare OECD 439
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Specii : In vitro - Bovine
Metodă : Ghid de testare OECD 437
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Tipul testului	:	Test Direct de Reactivitate a Peptidei (DPRA)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Nu a fost testat pe animale
Metodă	:	Ghid de testare OECD 442C
Rezultat	:	echivoc

Tipul testului	:	Test KeratinoSens
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Nu a fost testat pe animale
Metodă	:	Ghid de testare OECD 442D
Rezultat	:	pozitiv

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Evaluare	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
----------	---	---------------------------------------

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES) Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
	:	Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.
---	---	---

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Produs:

Toxicitatea pentru reproduce- : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
re - Evaluare

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 422 Rezultat: pozitiv Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 422 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru reproduce- re - Evaluare	:	Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Căi de expunere	:	Ingerare
Organe țintă	:	Veziculă seminală, Prostată
Evaluare	:	S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de >10 până la 100 mg/kg corp.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Toxicitate la doză repetată

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 28 Zile
Metodă	: Ghid de testare OECD 407
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Conform cu datele referitoare la materiale similare precum și din evaluarea prin modelare, produsul nu este considerat ca necesitând clasificarea drept periculos pentru sănătate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 1,2 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,79 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,45 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,0087 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Biodegradare	:	Rezultat: Nu este ușor biodegradabil. Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
--------------	---	--

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

masa de reacție a: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol și sare de Benziltri-fenilfosfoniu cu 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: 2,28
---	---	---------------

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. Nu se va elimina deșeurii în canalizare.

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolositor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 23: Cadmiu Număr pe listă 27: Nichel Număr pe listă 72: Cadmiu Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.
REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Substanța (substanțele) sau amestecul (amestecurile) sunt enumerate aici în funcție de apariția lor în regulament, indiferent de utilizarea/scopul lor sau de condițiile de restricție. Vă rugăm să consultați condițiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piață.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

: Nu se aplică

Regulamentul (CE) privind substanțele care diminuează stratul de ozon

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase

: Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)

: Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

: Viton™ și logo-urile asociate sunt mărci comerciale sau sunt protejate de drepturi de autor ale Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ și logo-ul Chemours sunt mărci comerciale ale

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

The Chemours Company.

Înainte de folosire se va citi informația de protecție Chemours. Pentru informații ulterioare consultați biroul local Chemours sau distribuitorii autorizați Chemours.

Nu utilizați sau revinde Chemours™ materiale în aplicații medicale care implică implantării în corpul uman sau contact cu interne organism fluide sau țesuturi, cu excepția cazului în convenite de vânzător într-un acord scris, care acoperă astfel de utilizare. Pentru informații suplimentare, contactați reprezentantul de Chemours.

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al frazelor H

H360	:	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chi-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

micalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Număr	Titlul
SE1	Utilizare industrială; Ajutor de procesare - Polimerizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

SE 1: Utilizare industrială; Ajutor de procesare - Polimerizare.

1.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în producerea și procesarea cauciucului
Titlu scurt structurat	: Utilizare industrială; Ajutor de procesare - Polimerizare.

Mediu		
CS 1	Utilizare în producerea și procesarea cauciucului	ERC6d
Lucrător		
CS 2	Utilizare în producția de polimeri, Amestecare, Proces în loturi	PROC5
CS 3	Transferul materialului, Echipament nespecializat	PROC8a
CS 4	Transferul materialului, Echipament specializat	PROC8b
CS 5	Presarea semifabricatelor din cauciuc nevulcanizat, Substanță chimică de întărire	PROC14
CS 6	Activități de laborator	PROC15
CS 7	Încărcare și descărcare, Manual	PROC21

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea regulatorilor de proces în procesele de polimerizare la locul activității industriale (cu sau fără includere în/pe articol) (ERC6d)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 4 %	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea anuală per sit	: 5 tone/an
Cantitatea zilnică per sit	: 23 kg/zi
Zile de emisie	: 220
Fracția eliberată în apa uzată provenind din proces Presupunerea cazului cel mai rău 0,02 %	
Fracția eliberată în aer provenind din proces Presupunerea cazului cel mai rău 0,1 %	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Proces conceput pentru a minimiza eliberările în apa uzată. Proces conceput pentru a minimiza eliberările în aer. Controalele emisiei în sol nu sunt aplicabile deoarece nu există o eliberare directă în sol.	
Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate	
Tip STP	: Instalația de tratare a apelor uzate folosită
STP deversat	: 2.000 m3/d
Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile de articol)	
Tratarea deșeurilor	: Îndiguirea și eliminarea deșeurilor conform cu reglementările locale.
Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător	
Curs de apă de suprafață receptoare	: 18.000 m3/d

1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). Ventilație locală de evacuare	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul specific activității. Dermic - eficiență minimă a 95 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior

1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). Ventilație locală de evacuare	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Se va transfera cu ajutorul unor linii închise.
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). Ventilație locală de evacuare
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)
--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330146-00046	Data primei lansări: 27.02.2017

Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior

1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 1 %	
Forma fizică a produsului	: Solid, grad de prăfuire scăzut
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). Ventilație locală de evacuare	
Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune 9.0 Revizia (data): 17.10.2024 Numărul FDS: 1330146-00046 Data ultimei lansări: 30.05.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea regulatorilor de proces în procesele de polimerizare la locul activității industriale (cu sau fără includere în/pe articol) (ERC6d)

Țintă de protecție	Estimarea expunerii	RCR
Apă dulce	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Sediment de apă dulce	0,09 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA)	0,3
Apă de mare	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Sediment marin	0,017 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA)	0,5
Uzină de tratare a apelor uzate	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Sol agricol	0,045 mg/kg greutate uscată (ECETOC TRA)	0,7
Om prin mediu - Oral	0,000086 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA)	0,002

1.3.2. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
dermic	sistemic	Termen lung	0,03 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,83

1.3.3. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	< 0,007 mg/m ³	0,058

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune 9.0 Revizia (data): 17.10.2024 Numărul FDS: 1330146-00046 Data ultimei lansări: 30.05.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

			(ECETOC TRA worker v3)	
dermic	sistemic	Termen lung	0,013 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,39

1.3.4. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,008
dermic	sistemic	Termen lung	< 0,002 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,039

1.3.5. Expunerea operatorului: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare (PROC14)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
dermic	sistemic	Termen lung	0,007 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.6. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
dermic	sistemic	Termen lung	0,007 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,21

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versiune 9.0 Revizia (data): 17.10.2024 Numărul FDS: 1330146-00046 Data ultimei lansări: 30.05.2024
Data primei lansări: 27.02.2017

1.3.7. Expunerea operatorului: Manevrarea la energie joasă și manipularea substanțelor încorporate în/pe materiale și/sau articole (PROC21)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
inhalator	sistemic	Termen lung	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,08
dermic	sistemic	Termen lung	0,03 mg/kg greutate corporală/zi (ECETOC TRA worker v3)	0,86

1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați sds-support@chemours.com.