

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000026659

#### **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotti di gomma, Resine per stampaggio e/o estrusione

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.  
Non utilizzare o rivendere i materiali Chemours™ in applicazioni mediche che richiedano l'impianto nel corpo umano o il contatto con fluidi corporei o tessuti interni, se non diversamente concordato dal venditore in un accordo scritto che comprenda tale utilizzo. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il vostro rappresentante di Chemours.

#### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : Chemours International Operations Sàrl  
2, chemin du Pavillon  
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva Svizzera

Telefono : +41 (0) 22 719 15 00

Telefax : +41 (0) 22 723 21 87

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds-support@chemours.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

+(41)-435082011 (CHEMTREC - Suggestito) ; Informazioni di emergenza in caso di avvelenamento: Centro di informazione tossicologica, Zurigo, telefono 145 oppure + 41 44 251 51 51

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**  
Sostanza o miscela non pericolosa.

#### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**  
Sostanza o miscela non pericolosa.

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

### **Etichettatura aggiuntiva**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### **2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2 Miscela**

#### **Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo	1478-61-1 216-036-7 01-2120762844-45-0004	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (prostata, Vescicola seminale) Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle	:	Lavare con acqua e sapone per precauzione. Consultare un medico se si presentano sintomi.
In caso di contatto con gli occhi	:	Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
Se ingerito	:	Se ingerito, NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano sintomi. Sciacquare bene la bocca con acqua.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non conosciuti.

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Composti di fluoro  
Acido fluoridrico  
fluoruro di carbonile  
composti fluorurati potenzialmente tossici  
particolati aerosolizzati

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di bonifica : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i prodotti di decomposizione.

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro  
Porre attenzione ai sversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fornire a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido fluoridrico	7664-39-3	TWA	1 ppm 0,83 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL	2 ppm 1,66 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
Difluoruro di carbonile	353-50-4	TWA	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				

## OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer

Versione 3.10      Data di revisione: 08.04.2022      Numero SDS: 1330591-00041      Data ultima edizione: 27.08.2021  
Data della prima edizione: 27.02.2017

Diossido di carbonio	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
carbonio ossido	630-08-0	TWA	30 ppm 35 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Non si possono escludere danni al feto anche se il valore limite di esposizione professionale è stato rispettato, National Institute for Occupational Safety and Health			
		STEL	60 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Non si possono escludere danni al feto anche se il valore limite di esposizione professionale è stato rispettato, National Institute for Occupational Safety and Health			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
4,4'-(Esafluoroisopropilidene)difenolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,033 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,029 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,017 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,017 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
4,4'-(Esafluoroisopropilidene)difenolo	Acqua dolce - intermittente	0,027 mg/l
	Acqua dolce	0,00522 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,21 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua marina - intermittente	0,027 mg/l
	Acqua di mare	0,000522 mg/l
	Sedimento marino	0,121 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	4,787 mg/l
	Suolo	0,239 mg/kg

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione 3.10	Data di revisione: 08.04.2022	Numero SDS: 1330591-00041	Data ultima edizione: 27.08.2021 Data della prima edizione: 27.02.2017
------------------	----------------------------------	------------------------------	---

		peso secco (p.secco)
--	--	-------------------------

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici idonei**

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).  
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

#### **Protezione individuale**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Protezione degli occhi                    | : | Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :<br>Occhiali di sicurezza<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 166   |
| Protezione delle mani                     | : |   |
| Materiale                                 | : | Gomma nitrilica   |
| Spessore del guanto                       | : | 0,38 mm   |
| Durata limite (del materiale costitutivo) | : | 480 min   |
| Osservazioni                              | : | La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! |
| Protezione della pelle e del corpo        | : | Dopo il contatto lavare la pelle.   |
| Protezione respiratoria                   | : | Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 14387   |
| Filtro tipo                               | : | Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore acido (E-P)  |

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- |                                |   |                         |
|--------------------------------|---|-------------------------|
| Stato fisico                   | : | fogli                   |
| Colore                         | : | bianco, biancastro      |
| Odore                          | : | inodore                 |
| Soglia olfattiva               | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di con- | : | Nessun dato disponibile |

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

gelamento

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità  
Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

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

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Non applicabile



## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

### **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

#### **10.1 Reattività**

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

#### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Nessuno(a).

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Decomposizione termica : acido fluoridrico  
Difluoruro di carbonile  
Diossido di carbonio  
carbonio ossido

---

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

#### **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

tossicità cutanea acuta

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi
-----------	---	--------------------------------

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Tipo di test	:	Maximisation Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
		Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
		Risultato: negativo

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: OPPTS 870.5300  
Risultato: ambiguo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

### **Componenti:**

#### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: positivo
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli animali

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Componenti:**

#### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Via di esposizione	:	Ingestione
Organi bersaglio	:	prostata, Vescicola seminale
Valutazione	:	Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	28 Giorni
Metodo	:	Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
-------------	---	---

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni	:	Secondo i dati su materiali simili, e da valutazioni strutturali, il prodotto non viene considerato tale da richiederne una classificazione come pericoloso per la salute.
--------------	---	--

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Prodotto:**

##### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
--	---	---

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 4,2 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
-----------------------	---	--

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

Metodo: Linee Guida 215 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,052 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 d  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,125 mg/l  
Tempo di esposizione: 120 d  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Metodo: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

##### **4,4'-(Esafluoroisopropiliden)difenolo:**

Bioaccumulazione : Specie: pesce zebrato  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 9,8  
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,79

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

---

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **12.7 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Secondo i dati su materiali simili, e da valutazioni strutturali, il prodotto non viene considerato tale da richiederne una classificazione come pericoloso per l'ambiente.

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

---

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:  
Rame: Allegato 2.6 Concimi  
Cadmio: Allegato 2.6 Concimi, Allegato 2.8 Pitture e lacche, Allegato 2.9 Materie plastiche, loro monomeri e additivi, Allegato 2.15 Pile, Allegato 2.16 n. 2 Oggetti cadmiati, Allegato 2.16 n. 3 Cadmio in oggetti zincati, Allegato 2.16 n. 3bis Cadmio nelle leghe per brasatura, Allegato 2.16 n. 4 Metalli pesanti in imballaggi, Allegato 2.16 n. 5 Metalli pesanti in veicoli, Allegato 2.17 Materiali legnosi, Allegato 2.18 Apparecchiature elettriche ed elettroniche  
Nichel: Allegato 2.6 Concimi  
Cromo: Allegato 2.6 Concimi

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich  
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione  
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : Non applicabile

#### **Altre legislazioni:**

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

altre informazioni : Viton™ e altri loghi associati sono marchi registrati o copyright di The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ e il logo Chemours sono marchi registrati di The Chemours Company.  
Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della Chemours.  
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio Chemours o i distributori autorizzati della Chemours.

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

#### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H360 : Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Testo completo di altre abbreviazioni**

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale  
2017/164/EU : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale  
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro  
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni  
2006/15/EC : Valori limite - 8 ore  
2017/164/EU / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine  
2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore  
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale  
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la



## **OBSOLETE Viton™ VTR-9093 fluoroelastomer**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.08.2021
3.10	08.04.2022	1330591-00041	Data della prima edizione: 27.02.2017

ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### **Ulteriori informazioni**

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

CH / IT