

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000033012

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Gumitermék gyártása

Javasolt felhasználási korlátozások : Nem alkalmazható

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Hollandia

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

Telefax : +31-78-6163737

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+(36)-18088425 (CHEMTREC - Ajánlott) ; Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.01.2024 SDS szám: 1332950-00046 Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1)	Nem foglalt  01-2120763412-59-0000	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Ondóhólyag, Prosz-tata) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 1 - < 2,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

#### Alternatív CAS-számok az egyes régiókhoz

Kémiai név	Alternatív CAS-szám(ok)
Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-	75768-65-9, 1478-61-1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)- etilidén]-bisz(fenol) (1: 1)	
---	--

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknál további különleges elővigyázatossá-  
gi intézkedésekre nincs szükség.

Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni.  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni.  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO2)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-  
oltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Fluor vegyületek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfel-  
szerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell  
viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intéz-  
kedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartálya-  
kat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a  
személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8.  
rész).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézké- : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
dések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szí-  
vargást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként  
elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a  
helyi hatóságokat értesíteni kell.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés mód- : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelye-  
szerei : zésre megfelelő tartályba gyűjteni.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve  
a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és  
tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfe-  
lelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek  
azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál  
egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ  
ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.01.2024 SDS szám: 1332950-00046 Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017

- Helyi/teljes szellőzés : Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1:1)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,033 mg/kg bw/nap

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-	Édesvízi - szakaszos	0,0045 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.01.2024 SDS szám: 1332950-00046 Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017

(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1)		
	Tengeri üledék	0,033 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,328 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Talaj	0,065 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,00045 mg/l
	Tengervíz	0,000045 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.  
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Védőszemüveg  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szab-  
ványnak

#### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság : 0,38 mm  
Elhasználódási idő : 480 min

#### Megjegyzések

: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánla-  
tos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a mun-  
kanap végén kezet kell mosni. Az áthatolási időt nem hatá-  
rozták meg a termékre. A kesztyűket gyakran kell cserélni!

Bőr- és testvédelem : Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : lemezek

Szín : fehér, szürkésfehér

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.01.2024	SDS szám: 1332950-00046	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
---------------	---	----------------------------	--

Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrás- ponttartomány	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladásí hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.01.2024	SDS szám: 1332950-00046	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
---------------	---	----------------------------	--

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

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Senki által nem ismert.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra : Bőrrel való érintkezés



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

vonatkozó információ

Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Faj : Állatokon nem vizsgálták  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Faj : In vitro – szarvasmarha  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Vizsgálati típus : Közvetlen peptidreaktivitási vizsgálat (DPRA)  
Expozíciós útvonala : Bőrrel való érintkezés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Faj	:	Állatokon nem vizsgálták
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 442C
Eredmény	:	határozatlan
Vizsgálati típus	:	KeratinoSens vizsgálat
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Állatokon nem vizsgálták
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 442D
Eredmény	:	pozitív
Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difénol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-  
lat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
lés való besorolást.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros  
Becslés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-  
korolt hatások vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: pozitív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-  
re vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a  
Becslés fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Expozíciós útvonal : Lenyelés  
Célszervek : Ondóhólyag, Prosztata  
Becslés : 10 és 100 mg/ttkg fölötti koncentrációban állatoknál jelentős  
egészségügyi hatásokat okozott.

### **Ismételt dózis toxicitás**

### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 10 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 28 Nap
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés	: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	---

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések	: Hasonló anyagok adatai és modell becslések alapján a terméket nem szükséges a egészségre károsként osztályozni.
--------------	---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.
Krónikus vízi toxicitás	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difenol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,79 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növé-	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,45

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.01.2024	SDS szám: 1332950-00046	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
---------------	---	----------------------------	--

nyek	mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,0087 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 1
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difénol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

Keveréke: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-difénol és benzil-trifenil-foszfóniumsó val vel 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)-etilidén]-bisz(fenol) (1: 1):

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,28  
oktanol/víz

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkez-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.01.2024	SDS szám: 1332950-00046	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
---------------	---	----------------------------	--

nek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.01.2024	SDS szám: 1332950-00046	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017
---------------	---	----------------------------	--

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA (Szállítmány)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA (Utas)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 75  
Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

Kadmium (Listán szereplő szám 75, 72, 28)

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) felsorolása a rendeletben való megjelenésük szerint történik, függetlenül azok felhasználásától/rendeltetésétől vagy a korlátozás körülményeitől. Kérjük, olvassa el a megfelelő rendelet feltételeit annak meghatározásához, hogy egy bejegyzés alkalmazható-e a forgalomba hozatalra vagy sem.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anya- : Nem alkalmazható  
gokról

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható  
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rende- : Nem alkalmazható  
lete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozatalá-  
ról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható  
Melléklet)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-  
csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : A Viton™ és minden kapcsolódó logó a The Chemours Com-  
pany FC, LLC védjegyei vagy azok felett a vállalat szerzői  
joggal rendelkezik.  
A Chemours™ és a Chemours logó a The Chemours Com-  
pany védjegyei.  
Használat előtt olvassa el a Chemours biztonsági tájékoztató-  
ját.  
További információért forduljon a helyi Chemours irodához  
vagy a Chemours kijelölt képviselőjéhez.  
Ne használjon vagy viszonteladás Chemours™ anyagok or-  
vosi kérelmekkel beültetése az emberi szervezetben vagy  
érintkezés belső testfolyadékok vagy szövetek, kivéve, ha  
eladó, amely ilyen írásbeli megállapodás alkalmazását. To-  
vábbi információk szervizéről vagy tartozékairól vegye fel kér-  
jük a kötelezettség-mentes kapcsolatot a a Chemours képví-  
selője.

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a  
korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a  
dokumentum szövegtestében.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

### Az H-mondatok teljes szövege

H360	:	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai	:	Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
---	---	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

### A keverék osztályozása:

Aquatic Chronic 3

H412

### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alap-  
ján

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőle-  
ges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk  
szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, haszná-  
lattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban  
nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként.  
A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra  
vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb  
anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatá-  
rozásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a  
szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében,  
beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a  
felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

## Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

### Tartalomjegyzék

Szám	Cím
ES1	Ipari felhasználás; Feldolgozási segéd – Polimerizáció.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

### ES 1: Ipari felhasználás; Feldolgozási segéd – Polimerizáció.

#### 1.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás gumigyártásban és feldolgozásban
Strukturált rövid cím	: Ipari felhasználás; Feldolgozási segéd – Polimerizáció.

Környezet		
CF 1	Felhasználás gumigyártásban és feldolgozásban	ERC6d
Dolgozó		
CF 2	Felhasználás polimer gyártásában, Keverés, Szakaszos feldolgozás	PROC5
CF 3	Anyag mozgatás, Nem kijelölt létesítmény	PROC8a
CF 4	Anyag mozgatás, Kijelölt létesítmény	PROC8b
CF 5	A nem vulkanizált gumi nyersdarabok nyomása, Térhálósító vegyi anyag	PROC14
CF 6	Laboratóriumi tevékenységek	PROC15
CF 7	Feltöltés és kirakodás, Kézi	PROC21

#### 1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Reaktív folyamatszabályozók használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül) (ERC6d)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 4 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Éves mennyiség területenként	: 5 tonna/év
Napi mennyiség területenként	: 23 kg/nap
Emissziós napok	: 220
A folyamatból a szennyvízbe történő kibocsátás hányada	
Legrosszabb eset becslése 0,02 %	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

<b>A folyamatból a levegőbe történő kibocsátás hányada</b> Legrosszabb eset becslése 0,1 %	
<b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>	
A folyamatot úgy tervezték, hogy a szennyvízbe történő kibocsátás a lehető legalacsonyabb legyen. A folyamatot úgy tervezték, hogy a levegőbe történő kibocsátás a lehető legalacsonyabb legyen. A talajba való kibocsátás ellenőrzés nem alkalmazható, mivel nincs közvetlen kibocsátás a talajba.	
<b>Körülmények és intézkedések a szennyvízkezelő üzemmel kapcsolatban</b>	
Szennyvízkezelő üzem típusa	: Szennyvíz kezelő üzem használatban van
Szennyvízkezelő üzem effluens	: 2.000 m3/d
<b>Hulladékok kezelésével és intézkedéseivel kapcsolatos feltételek (beleértve a selejtes cikkek)</b>	
Hulladék kezelés	: A hulladékot a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
<b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót</b>	
Fogadó felszíni víz áramlása	: 18.000 m3/d

### 1.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

<b>Termék (árucikk) jellegzetességei</b>	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
<b>Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama</b>	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
<b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
<b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
<b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját</b>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
-----------------------------------	------------------------

### 1.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %
A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama
Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Vegyszerálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, a specifikus alkalmazotti tevékenységgel kapcsolatos képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

### 1.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifeje- zetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %
A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama
Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
<b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
<b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját</b>
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

### 1.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

<b>Termék (árucikk) jellegzetességei</b>
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %
A termék fizikai formája : Szilárd, alacsony porlékonyság
<b>Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama</b>
Időtartam : Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
<b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését
<b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
<b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját</b>
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

### 1.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

<b>Termék (árucikk) jellegzetességei</b>
--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023
7.0	09.01.2024	1332950-00046	Első kiadás dátuma: 27.02.2017

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
<b>Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama</b>	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
<b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként).	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
<b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
<b>Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját</b>	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás

### 1.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyagokon/anyagokban és/vagy árucikke- ken/árucikkekben megkötött anyagok alacsony energián történő manipulálása és kezelése (PROC21)

<b>Termék (árucikk) jellegzetességei</b>	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 1 %	
A termék fizikai formája	: Szilárd, alacsony porlékonyság
<b>Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtar- tama</b>	
Időtartam	: Lefedi a napi expozíciót legfeljebb 8 órán keresztül
<b>Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések</b>	
Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Helyi elszívásos szellőztetés	
Feltételezi szabályos foglalkozási higiénia érvényesítését	
<b>A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések</b>	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombi- nálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.01.2024 SDS szám: 1332950-00046 Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017

### Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját

Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

### 1.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

#### 1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Reaktív folyamatszabályozók használata a polimerizációs folyamatokban ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalással vagy anélkül) (ERC6d)

Védelmi cél	Becsült expozíció	RCR
Édesvíz	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Édesvízi üledék	0,09 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,3
Tengervíz	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Tengeri üledék	0,017 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,5
Szennyvízkezelő üzem	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Mezőgazdasági föld	0,045 mg/kg száraz tömeg (ECETOC TRA)	0,7
Környezeten keresztül szájon át exponált emberek	0,000086 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA)	0,002

#### 1.3.2. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,03 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,83

#### 1.3.3. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
--------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-----

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.01.2024 SDS szám: 1332950-00046 Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017

belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,013 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,39

### 1.3.4. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	< 0,002 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,039

### 1.3.5. Munkás expozíciója: Tablettázás, összenyomás, extrudálás, pelletálás, granulálás (PROC14)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 1.3.6. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,007 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,21

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Viton™ VTR-7533 fluoroelastomer

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.01.2024 SDS szám: 1332950-00046 Utolsó kiadás dátuma: 07.05.2023 Első kiadás dátuma: 27.02.2017

### 1.3.7. Munkás expozíciója: Anyagokon/anyagokban és/vagy árucikkeken/árucikkokban megkö- tött anyagok alacsony energián történő manipulálása és kezelése (PROC21)

Expozíciós útvo- nal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,03 mg/kg bw/nap (ECETOC TRA worker v3)	0,86

### 1.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

További információért kérjük, forduljon: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).