

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000025218

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Gumijas izstrādājumu ražošana

Ieteicamie lietošanas ierobe-
žojumi : Nav piemērojams

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nīderlande

Tālrunis : +31-(0)-78-630-1011

Telefakss : +31-78-6163737

Par Drošības Datu lapām
atbildīgās personas e-pasta
adrese : sds-support@chemours.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+(371)-66165504 (CHEMTREC - ieteicamie) ; Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens
videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām
sekām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0 Pārskatīšanas datums: 17.10.2024 DDL numurs: 1330140-00046 Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības apzīmējumi : H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:** P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1)	Nav noteikts 01-2120763412-59-0000	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Sēklas šķidrums, Priekšdziedzeris) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	>= 1 - < 2,5

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

Dažiem reģioniem tiek piemēroti alternatīvi CAS numuri

Ķīmiskais nosaukums	Alternatīvs(i) CAS numurs(i)
Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-	75768-65-9, 1478-61-1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	tums:	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	17.10.2024		

(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenil-
fosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-
(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību	:	Pirmās palīdzības sniedzējiem nav jāveic īpaši drošības pa- sākumi.
Ja ieelpots	:	Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
Ja nokļūst uz ādas	:	Profilaksei nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
Ja nokļūst acīs	:	Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
Ja norīts	:	Ja norīts: NEierosināt vemšanu. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO ₂) Sausa ķīmiska viela
-------------------------------------	---	--

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Nekas nav zināms.
---------------------------------------	---	-------------------

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē- šanas laikā	:	Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai.
--	---	--

Bīstamie degšanas produkti	:	Oglekļa oksīdi Fluora savienojumi
----------------------------	---	--------------------------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-
gierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Īpašas dzēšanas metodes : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-
jiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien
ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasā-
kumi : Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus (skatīt 7.apakšpunktā)
un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus (skatīt
8.apakšpunktā).

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu
izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt
piemērotā konteinerā nodošanai.
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gad-
ījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku
likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļau-
ta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam
regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs
lietotājs.
Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja
līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ
AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Ieteikumi drošām darbībām : Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.

Higiēnas pasākumi : Ja tipiskas lietošanas laikā ir ticama saskare ar ķīmisko vielu, nodrošiniet darba vietas tuvumā acu skalošanas sistēmas un drošības dušas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1)	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,118 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,033 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0 Pārskatīšanas datums: 17.10.2024 DDL numurs: 1330140-00046 Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1)	Saldūdens – neregulāri	0,0045 mg/l
	Jūras sediments	0,033 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens sediments	0,328 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Augsne	0,065 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens	0,00045 mg/l
	Jūras ūdens	0,000045 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.
Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:
Aizsargbrilles
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Cimdu biezums : 0,38 mm

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Produktam nav noteikts iekļūšanas laiks. Mainīt cimdus bieži!

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Āda jānomazgā pēc saskares.
Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregārstāvoklis : Ioksnes

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Krāsa : balts, netīri balts

Smarža : bez smaržas

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

Kušanas/sasalšanas tempera-
tūra : Dati nav pieejami

Viršanas punkts un viršanas
temperatūras diapazons : Dati nav pieejami

Uzliesmojamība (cietām vie-
lām, gāzēm) : Dati nav pieejami

Augšējā sprādzienbīstamības
robeža / Augšējā uzliesmoša-
nas robeža : Dati nav pieejami

Apakšējā sprādzienbīstamī-
bas robeža / Apakšējā uz-
liesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Pašuzliesmošanas temperatū-
ra : Dati nav pieejami

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Dati nav pieejami

Viskozitāte
Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : Nav piemērojams

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais tvaiku blīvums : Nav piemērojams

Daļiņu raksturīpašības
Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nekas nav zināms.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nokļūšana uz ādas
Uzņemšana norijot
Saskare ar ācīm

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Sugas : Nav testēts uz dzīvniekiem
Metode : OECD Testa 439.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Sugas : In vitro - liellops
Metode : OECD Testa 437.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Sastāvdaļas:

Maistījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Testa veids	: Tiešā peptīdu reaktivitātes pārbaude (DPRA)
Iedarbības ceļi	: Nokļūšana uz ādas
Sugas	: Nav testēts uz dzīvniekiem
Metode	: OECD Testa 442C.Vadlīnijas
Rezultāts	: nedrošs

Testa veids	: Keratīna jutības tests
Iedarbības ceļi	: Nokļūšana uz ādas
Sugas	: Nav testēts uz dzīvniekiem
Metode	: OECD Testa 442D.Vadlīnijas
Rezultāts	: pozitīvs

Testa veids	: Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	: Nokļūšana uz ādas
Sugas	: Jūscūciņa
Metode	: OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	: negatīvs
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Novērtējums	: Neizraisa ādas sensibilizāciju.
-------------	-----------------------------------

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Maistījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
	: Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
	: Rezultāts: negatīvs
	: Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
	: Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
	: Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	: Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.
--	--

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Toksisks reproduktīvai sis-	: Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
-----------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

tēmai - Novērtējums

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Ietekme uz auglību	: Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reprodūktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Norīšana Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas Rezultāts: pozitīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Iedarbība uz augļa attīstību	: Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reprodūktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Norīšana Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksisks reprodūktīvai sistēmai - Novērtējums	: Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Iedarbības ceļi	: Norīšana
Mērķa orgāni	: Sēklas šķidrums, Priekšdziedzeris
Novērtējums	: Pierādīts, ka koncentrācijās >10 līdz 100 mg/kg/ķm rada būtisku ietekmi uz dzīvnieku veselību. - This proposed sentence structure would be more appropriate.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Sugas	: Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Piemērošanas ceļš	: Norīšana
Iedarbības ilgums	: 28 Days
Metode	: OECD Testa 407.Vadlīnijas
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Saskaņā ar līdzīgu materiālu datiem un no modelēšanas novērtējuma nav uzskatāms, ka produktam būtu nepieciešama klasifikācija, kā bīstams veselībai.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 1,2 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,79 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,45 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,0087 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 1
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	: 10

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B
----------------	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: log Pow: 2,28
--	-----------------

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums	: Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām
-------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

(vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts	: Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm. Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Piesārņotais iepakojums	: Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Ja nav norādīts citādi: utilizēt kā nelietotu produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	: Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 23: Kadmījs
---	--

Numurs sarakstā 27: Niķelis

Numurs sarakstā 72: Kadmījs

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)

Numurs sarakstā 75: Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

Viel(-as) vai maisījums(-i) šeit ir uzskaitīti atbilstoši tam, kā tie parādās regulā, neatkarīgi no to lietoša-

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	nas veida/mērķa vai ierobežojuma nosacījumiem. Lai noteiktu, vai kāds ieraksts ir vai nav piemērojams laišanai tirgū, lūdzu, skatiet nosacījumus attiecīgajā regulā. Nav piemērojams
Regula (EK) par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	:	Nav piemērojams

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija	:	Viton™ un visi saistītie logotipi ir The Chemours Company FC, LLC preču zīmes vai uzņēmumam pieder to autortiesības. Chemours™ un Chemours Logo ir The Chemours Company preču zīme. Pirms lietošanas lasīt Chemours drošības informāciju. Turpmākai informācijai sazināties ar vietējo Chemours biroju vai Chemours nominēto izplatītāju. Lietot vai pārdot Chemours™ materiālu medicīnas programmas, iesaistot implantācijai cilvēka organismā vai sazināties ar iekšējā ķermeņa šķidrumus vai audus, ja vien vienošanās pēc pārdevēja rakstiska vienošanās aptver tādas izmantot. Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar Chemours pārstāvi.
------------------	---	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

H paziņojumu pilns teksts

H360	: Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Repr.	: Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
STOT RE	: Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Drošības datu lapas sastādītājs : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

šanai izmantoto galveno datu
uzziņu avotus

SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiro-
pas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,
<http://echa.europa.eu/>

Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Chronic 3

H412

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai
novērtējumu

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārlicētbu, šajā Drošības Datu Lapā norādītā informācija ir pareiza. Informācija ir apkopota tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un izlaidei, un nav uzskatāma par jebkādu garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Dotā informācija ir attiecināma tikai uz specifisko materiālu, kas norādīts šīs DDL sākumā, un to nedrīkst attiecināt uz gadījumiem, kad šajā DDL norādītais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāizskata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala produktam.

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija
9.0

Pārskatīšanas da-
tums:
17.10.2024

DDL numurs:
1330140-00046

Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Pielikums: ledarbības scenāriji

Satura Rādītājs

Numurs	Virsraksts
ES1	Rūpnieciskā lietošana; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	tums:	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	17.10.2024		

ES 1: Rūpnieciskā lietošana; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.

1.1. Virsraksta iedaļa

Iedarbības scenārija nosaukums	: Tiek lietots kaučuka apstrādē un ražošanā
Sistematizēts īss virsraksts	: Rūpnieciskā lietošana; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.

Vide		
PS 1	Tiek lietots kaučuka apstrādē un ražošanā	ERC6d
Strādnieks		
PS 2	Tiek lietots polimēru ražošanā, Sajaukšana, Vannas process	PROC5
PS 3	Materiāla pārneses, Mērķim neparedzētā ierīce	PROC8a
PS 4	Materiāla pārneses, Mērķim paredzētā ierīce	PROC8b
PS 5	Nevulkanizētas gumijas sagatavju presēšana, Cietināšanas ķīmiskā vie-	PROC14
	la	
PS 6	Laboratorijas aktivitātes	PROC15
PS 7	Iekraušana un izkraušana, Manuāli	PROC21

1.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

1.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Reagējošu procesa regulatoru lietošana polimerizācijas procesos rūpniecības uzņēmumos (notiek vai nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC6d)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 4 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, zema putekļainība
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikgadējais daudzums vienuviet	: 5 tonnas/gadā
Ikdienas daudzums vienuviet	: 23 kg/dienā
Noplūdes dienas	: 220
Procesa izmešu frakcija notekūdeņos Sliktākā gadījuma pieņēmums 0,02 %	
Procesa izmešu frakcija gaisā	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Sliktākā gadījuma pieņēmums 0,1 %	
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Process, kas paredzēts izmešu notekūdeņos samazināšanai. Process, kas paredzēts izmešu gaisā samazināšanai. Augsnes emisijas kontroles nav piemērotas, jo nav tiešu izmešu augsnē.	
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Lietotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tips	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : 2.000 m3/d notekūdeņi	
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)	
Atkritumu apstrāde : Lokalizēt un iznīcināt atkritumus atbilstoši vietējiem noteikumiem.	
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma : 18.000 m3/d	

1.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, zema putekļainība	
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas	
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	tums:	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	17.10.2024		

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

1.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %

Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, zema putekļainība

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums

Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi

Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).

Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu.
Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %

Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

1.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vietas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %

Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, zema putekļainība

Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums

Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Pārskatīšanas da- tums: 17.10.2024	DDL numurs: 1330140-00046	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Pārvietot pa noslēgtām līnijām.
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

1.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cieta viela, zema putekļainība
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums
Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
9.0	tums:	1330140-00046	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	17.10.2024		

1.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, zema putekļainība
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	

1.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Darbības ar materiālos un (vai) izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde zemas intensitātes apstākļos (PROC21)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 1 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, zema putekļainība
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0 Pārskatīšanas datums: 17.10.2024 DDL numurs: 1330140-00046 Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

1.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

1.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Reaģējošu procesa regulatoru lietošana polimerizācijas procesos rūpniecības uzņēmumos (notiek vai nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC6d)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
Saldūdens	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Saldūdens sedimentieži	0,09 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,3
Jūras ūdens	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Jūras sediments	0,017 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,5
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Lauksaimniecības augsne	0,045 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,7
Cilvēkam ar vides starpniecību - orāli	0,000086 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA)	0,002

1.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,83

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0 Pārskatīšanas datums: 17.10.2024 DDL numurs: 1330140-00046 Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

1.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,058
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,013 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,39

1.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,008
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,002 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,039

1.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0 Pārskatīšanas datums: 17.10.2024 DDL numurs: 1330140-00046 Pēdējās izlaides datums: 30.05.2024
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.7. Ekspozīcija uz strādniekiem: Darbības ar materiālos un (vai) izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde zemas intensitātes apstākļos (PROC21)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,08
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,86

1.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Papildus informācijai, lūdzu, sazināties ar: sds-support@chemours.com.