

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000025218

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Guminių gaminių gamyba
paskirtis

Rekomenduojami naudojimo : Netaikoma
apribojimai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nyderlandai

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

Telefaksas : +31-78-6163737

Už SDL atsakingo asmens : sds-support@chemours.com
elektroninio pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

370)-52140238 (CHEMTREC - Rekomenduojamas) ; +370 5 236 20 52 arba +370 687
53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplin- H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia
kai, 3 kategorija ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojingumo frazės : H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilga-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

laikius pakeitimus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1:1)	Nepriskirta 01-2120763412-59-0000	Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 (Sėklinės pūslelės, Priešinė liauka) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	>= 1 - < 2,5

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

Alternatyvūs CAS numeriai kai kuriems regionams

Cheminis pavadinimas	Alternatyvūs (-ūs) CAS numeris (-iai)
mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-	75768-65-9, 1478-61-1

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifluorofosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis(fenolis) (1: 1)	
--	--

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	: Pirmosios pagalbos teikėjai neprivalo imtis jokių specialų atsargumo priemonių.
Įkvėpus	: Įkvėpus, išvesti į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	: Dėl atsargos plauti vandeniu ir muilu. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	: Akis kruopščiai praplauti vandeniu. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: Prarijus: NESKATINTI vėmimo. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją. Gerai išskalaukite burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Vandens srovė Alkoholiui atsparios putos Anglies dioksidas (CO ₂) Sausas chemikalas
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nežinomas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Sąveika su degimo produktais gali kelti pavojų sveikatai.
Pavojingi degimo produktai	: Anglies oksidai Fluoro junginiai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus. Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Evakuoti zoną.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Laikytis saugaus naudojimo patarimų (žr. 7-ą skyrių) ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų (žr. 8-ą skyrių).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimu.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui. Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju. Šio saugos duomenų lapo 13 ir 15 skyriuose pateikiama informacija apie tam tikrus regione arba šalyje galiojančius reikalavimus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Techninės priemonės : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

- Vietinis/bendras vėdinimas : Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui.
- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Laikytis geros higienos ir saugos praktikos, vadovaudamiesi poveikio darbo vietoje vertinimo rezultatais
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.
- Higienos priemonės : Jei įprasto naudojimo metu galimas cheminių medžiagų poveikis, šalia darbo vietos būtina įrengti akių plovimo sistemas ir saugos dušus. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,118 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,033 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0 Peržiūrėjimo data: 17.10.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 1330137-00046 Paskutinio leidimo data: 30.05.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1)	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,0045 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,033 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,328 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Dirvožemis	0,065 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlasis vanduo	0,00045 mg/l
	Jūros vanduo	0,000045 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.
Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:
Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
Įranga privalo atitikti LST EN 166

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma
Pirštinių storis : 0,38 mm

Paaiškinimai

: Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių medžiagų rūšį pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį, atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį. Rekomenduojama dėl aukščiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumo specialioms priemonėms pasitarti su pirštinių gamintoju. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje. Produktui nenustatyta proveržio trukmė. Dažnai keisti pirštines!

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Po sąlyčio odą reikia nuplauti.

Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	:	lakštai
Spalva	:	balta, labai šviesi (beveik balta)
Kvapą	:	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Klampa		
Kinematinė klampa	:	Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : netirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Netaikoma
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : Netaikoma

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Netaikoma

Dalelių savybės :
Dalelių dydis : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Garavimo greitis : Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Nežinomas.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Niekas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Sąlytis su oda
Nurijimas
Patekimas į akis

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 425
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Rūšis : Nebandytas su gyvūnais.
Metodas : OECD Bandymų gairės 439
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Rūšis : In vitro - Galvijų
Metodas : OECD Bandymų gairės 437
Rezultatas : Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Bandymo tipas	:	Tiesioginio reaktyvumo peptidų bandymas (DPRA)
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Nebandytas su gyvūnais.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 442C
Rezultatas	:	dviprasmis

Bandymo tipas	:	KeratinoSens tyrimas
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Nebandytas su gyvūnais.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 442D
Rezultatas	:	teigiamas

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	neigiamas
Paaiškinimai	:	Paremta panašių medžiagų duomenimis

Vertinimas	:	Nesukelia odos jautrinimo.
------------	---	----------------------------

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES) Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas
	:	Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas Metodas: OECD Bandymų gairės 476 Rezultatas: neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas	:	Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo vaisingumui / vystymuisi bandymu
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Rezultatas: teigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo vaisingumui / vystymuisi bandymu
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas reprodukcijai - : Aiškūs neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui, ir (ar)
Vertinimas vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Patekimo būdai : Nurijimas
Organai taikiniai : Sėklinės pūslelės, Priešinė liauka
Vertinimas : Nustatytas kaip sukeliantis reikšmingą poveikį gyvūnų sveikatai veikiant didesnėmis kaip 10 iki 100 mg/kg kūno masės koncentracijomis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Patekimo būdas	: Nurijimas
Poveikio trukmė	: 28 die
Metodas	: OECD Bandymų gairės 407
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Pagal panašių medžiagų duomenis ir pagal modelinį vertinimą produkto nereikalaujama klasifikuoti kaip sveikata pavojingo.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1,2 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,79 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,45 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,0087 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	10

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas. Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B
------------------------	---	--

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: 2,28
--	---	---------------

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas	: Šalinti pagal vietines taisykles. Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis. Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Užterštos pakuotės	: Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui. Jei kitaip nenurodyta: utilizuokite kaip nepanaudotą produktą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	: Nepriskiriama pavojingoms prekėms
-----	-------------------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Paaiškinimai : Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 23: Kadmio
---	---	---

Numeris sąrašė 27: Nikelis

Numeris sąrašė 72: Kadmio

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)

Numeris sąrašė 75: Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0	Peržiūrėjimo data: 17.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 1330137-00046	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

Medžiaga (-os) ar mišinys (-iai) reglamente pateikiami pagal išvaizdą, neatsižvelgiant į jų naudojimą / paskirtį arba apribojimo sąlygas. Siekiant įsitikinti, ar įrašas taikomas patekimui į rinką, žr. atitinkamo reglamento sąlygas.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
Netaikoma

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo įvertinimas nėra atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kita informacija : „Viton™“ ir visi susiję logotipai yra „The Chemours Company FC, LLC“ prekių ženklai arba autorių teisėmis saugomi ženklai.
„Chemours™“ ir „Chemours“ logotipas yra „The Chemours Company“ prekės ženklai.
Prieš naudojimą perskaityti Chemourssaugos informaciją.
Dėl papildomos informacijos kreiptis į vietinį kompanijos Chemours ofisą ar kompanijos Chemours paskirtus platintojus.
Ne naudoti arba perparduoti Chemours™ medžiagos – medicinoje įtraukiant implantuoti į žmogaus kūną arba susisiekti su vidaus organizmo skysčių ar audinių nebent pardavėjas rašytinis susitarimas apima tokius naudoti. Daugiau informacijos, susisiekite su Chemours atstovu.

Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakei-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

timų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis linijomis.

Pilnas H teiginių tekstas

H360	:	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Repr.	:	Toksiškumas reprodukcijai
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECL - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos;
vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Pagrindinių duomenų, nau- : Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos
dotų pildant saugos duome- rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir
nų lapą, šaltiniai Europos cheminių medžiagų agentūroje,
<http://echa.europa.eu/>

Mišinio klasifikavimas:

Aquatic Chronic 3 H412

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba
vertinimu

Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakeitimų, šio dokumento tekste paryškinti
dviem vertikaliomis linijomis.

Šiame Saugos duomenų lape (SDL) pateikta informacija yra teisinga jos paskelbimo metu pagal
mūsų turimas žinias, duomenis ir įsitikinimus. Informacija pateikiama tik kaip nuorodinė saugaus
darbo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, transportavimo, utilizavimo ir išleidimo informacija, kuri
neturi būti traktuojama kaip jokio tipo garantija arba kokybės specifikacija. Pateiktoji informacija
yra susijusi tik su specifine medžiaga, nurodyta SDL viršuje, ir gali negalioti, kai SDL nurodyta
medžiaga naudojama kartu su bet kokiomis medžiagomis arba bet kokiame procese, nebent
tekste nurodyta kitaip. Medžiagos naudotojai turi peržiūrėti informaciją ir rekomendacijas dėl dar-
bo su medžiaga, jos specifinio naudojimo, apdorojimo, laikymo, įskaitant medžiagos tinkamumo
naudotojo galutiniam produktui vertinimą, jei to reikia.

LT / LT

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija
9.0

Peržiūrėjimo data:
17.10.2024

Saugos duomenų
lapo numeris:
1330137-00046

Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

Priedas: Poveikio scenarijai

Turinys

Numeris	Antraštinė dalis
PS1	Pramoninis naudojimas; Apdorojimo priemonė – polimerizacija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

PS 1: Pramoninis naudojimas; Apdorojimo priemonė – polimerizacija.

1.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Naudojimas gumos gamyboje ir apdirbime
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Pramoninis naudojimas; Apdorojimo priemonė – polimerizacija.

Aplinka		
PS 1	Naudojimas gumos gamyboje ir apdirbime	ERC6d
Darbuotojas		
PS 2	Naudojimas polimerų gamyboje, Maišymas, Partijos gamybos technologinis procesas	PROC5
PS 3	Medžiagų perkrovimai, Nepaskirti įrenginiai	PROC8a
PS 4	Medžiagų perkrovimai, Paskirti įrenginiai	PROC8b
PS 5	Nesukietėjusių kaučiuko ruošinių presavimas, Cheminis kietiklis	PROC14
PS 6	Laboratorinė veikla	PROC15
PS 7	Įkrovimas ir iškrovimas, Rankinis	PROC21

1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

1.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Reaguojančių proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose pramoninės gamybos vietoje (įterpiant į ir (arba) ant gaminio arba ne) (ERC6d)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 4 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 5 tonos/metai
Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai	: 23 kg per dieną
Emisijos dienos	: 220

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Procesų išskiriamoji frakcija į nuotekas Blogiausio atvejo prielaida 0,02 %
Procesų išskiriamoji frakcija į orą Blogiausio atvejo prielaida 0,1 %
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Procesas, skirtas mažinti išsiskyrimus į nuotekas. Procesas, skirtas sumažinti išsiskyrimus į orą. Teršalų išsiskyrimo į dirvožemį kontrolė netaikoma, kadangi nėra tiesioginio išsiskyrimo į dirvožemį.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas : Naudojamas nuotekų valymo įrenginys Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių) : 2.000 m3/d
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)
Atliekų apdorojimas : Atliekas surinkti ir šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai
Gaunamo paviršinio vandens srautas : 18.000 m3/d

1.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 5 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu.

Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams

Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

1.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Produkto (gaminio) charakteristikos

Apima koncentracijas iki 5 %

Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, mažas dulketumas

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė

Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės

Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu.

Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams

Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

1.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

Produkto (gaminio) charakteristikos

Apima koncentracijas iki 5 %

Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, mažas dulketumas

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	
Perkrauti uždaromis linijomis.	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

1.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 5 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulketumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

1.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 5 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

1.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis ir (arba) gaminiiais, manipuliavimas ir tvarkymas žemos energijos sąlygomis (PROC21)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 1 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

1.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

1.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Reaguojančių proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose pramoninės gamybos vietoje (įterpiant į ir (arba) ant gaminio arba ne) (ERC6d)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Gėlo vandens nuosėdos	0,09 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,3
Jūros vanduo	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Jūros nuosėdos	0,017 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,5
Nuotekų valymo įrenginiai	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Žemės ūkio dirvožemis	0,045 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,7
Žmogus per aplinką – oraliniu būdu	0,000086 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA)	0,002

1.3.2. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriaus	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvėpiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,03 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,83

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 30.05.2024
9.0	17.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1330137-00046	

1.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,013 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,39

1.3.4. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,002 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,039

1.3.5. Poveikis darbuotojams: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.6. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
-----------------	--------------------	-----------------------	----------------------	-----

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Versija 9.0 Peržiūrėjimo data: 17.10.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 1330137-00046 Paskutinio leidimo data: 30.05.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

		rius	mas	
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.7. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis ir (arba) gaminiais, manipuliavimas ir tvarkymas žemos energijos sąlygomis (PROC21)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato- rius	Poveikio įvertini- mas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,03 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,86

1.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Dėl papildomos informacijos kreiptis: sds-support@chemours.com.