

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Vertrel™ SFR specialty fluid

SDS-Identcode : 130000033961

Unikalus Mišinio Identifikato-  
rius (UFI) : 9EFC-W6PD-YA32-E458

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Valymo agentas  
paskirtis

Rekomenduojami naudojimo : Skirta naudoti tik pramoninėje įrangoje ir profesionaliems nau-  
apribojimai dotojams.

#### 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)

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija H332: Kenksminga įkvėpus.

Akių dirginimas, 2 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam orga- H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svai-  
nui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija gimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplin-  
kai, 3 kategorija

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia  
ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklinio elementai

#### Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilga-  
laikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH018 Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-  
oro mišinius.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Greitoji pagalba:

P304 + P340 + P312 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną  
orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai  
kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į  
APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR  
INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydyto-  
ją.

#### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Trans-Dichloretilenas  
Metanolis

#### Papildomas ženklinimas

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH209 Naudojama gali tapti labai degi.

Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. (HFC-43-10 mee)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

### 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.

Garai yra sunkesni už orą ir dėl kvėpavimui reikalingo deguonies sumažėjimo gali sukelti dusimą. Netinkamas vartojimas arba iš anksto apgalvotas piktnaudžiavimas gali sukelti mirtį be įspėjamųjų simptomų dėl poveikio širdžiai.

Greitas produkto garavimas gali sukelti nušalimus.

## 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)
Trans-Dichloretilenas	156-60-5 205-860-2 602-026-00-3 01-2120093504-55	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 11 mg/l	>= 50 - < 70
Reakcijos masė: (R, R)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluorpentanas; (S,S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluorpentanas	138495-42-8 420-640-8 602-100-00-5 01-2119446695-28- 0000	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
1,1,2,2,3,3,4- Heptafluorciklopentanas	15290-77-4 430-710-1 602-104-00-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Metanolis	67-56-1	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 3

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

	200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (regos nervas, Cent- rinė nervų sistema)  Specifinė koncentra- cijos riba STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 300 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 3 mg/l Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 300 mg/kg
--	---	---

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Bendroji pagalba                 | : Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai nedelsiant kreiptis į gydytoją.<br>Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją.   |
| Pirmosios pagalbos teikėjų sauga | : Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą asmeninę apsaugos įrangą, jei yra poveikio galimybė (žr. 8-ą skyrių).   |
| Įkvėpus                          | : Įkvėpus, išvesti į gryną orą.<br>Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.  |
| Patekus ant odos                 | : Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu.<br>Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę.<br>Gauti medicininę pagalbą.<br>Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.<br>Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę. |
| Patekus į akis                   | : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ne trum-   |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

piau kaip 15 minučių.  
Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos  
išimti.  
Gauti medicininę pagalbą.

Prarijus : Prarijus: NESKATINTI vėmimo.  
Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.  
Gerai išskalaukite burną vandeniu.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Gali sukelti širdies aritmiją.

Sąlytis su oda gali sukelti šiuos simptomus:

Dermatitas  
Dirginimas  
Skausmas  
paviršinio deginimo pojūtis  
Niežulys  
Raudonis  
Audinių patinimas  
Išbėrimas  
Diskomfortas

Patekimas į akis gali sukelti šiuos simptomus

Dirginimas  
ašarojimas  
Diskomfortas  
Raudonis

Didelių koncentracijų garų poveikis kvėpavimui gali apimti:

Nuovargis  
Mieguistumas  
poveikis centrinei nervų sistemai  
Konvulsijos  
Svaigulys  
sumišimas

Pakartotinai įkvėpiant neigiamas poveikis gali apimti  
poveikis centrinei nervų sistemai

Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

Rizikos : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Kenksminga įkvėpus.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Gydymas : Kadangi galimi širdies ritmo sutrikimai, vaistai katecholamino pagrindu, tokie kaip epinefrinas, kuris gali būti naudojamas gyvybei grėsmingų būklių atvejais, turi būti naudojamas lai-

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

kantis specialios apsaugos.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė  
Alkoholiui atsparios putos  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Garais su oru gali sudaryti sprogus mišinius.  
Sąveika su degimo produktais gali kelti pavojų sveikatai.

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai  
Chloro junginiai  
Vandenilio fluoridas  
Karbonilfluoridas  
Fluoro junginiai

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.  
Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.  
Neatidaryti pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.  
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 : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
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.  
Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dide-  
liam išsiliejimui.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros :
- Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.
  - Kai gali išsipilti dideli kiekiai, būtina įrengti apsauginius grio-  
vius ar kitais būdais apsaugoti nuo medžiagos pasklidimo. Jei  
nutekėjusią medžiagą galima surinkti, laikykite ją tinkamoje  
taroje.
  - Surinkite visus išsipykusios medžiagos likučius tinkama absor-  
bcine medžiaga.
  - Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžia-  
goms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžia-  
goms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojan-  
čios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos  
šiuo atveju.
  - Šio saugos duomenų lapo 13 ir 15 skyriuose pateikiama in-  
formacija apie tam tikrus regione arba šalyje galiojančius rei-  
kalavimus.

### 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.
- Vietinis/bendras vėdinimas :
- Jei tinkamas vėdinimas nėra galimas, naudoti vietinę ištrau-  
kiamąją ventiliaciją.
  - Jei rekomenduojama vietinio poveikio vertinime, naudoti tik  
patalpose su įrengta sprogimui atsparia ištraukiamąją ventilia-  
cija.
- Saugaus naudojimo reko-  
mendacijos :
- Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.
  - Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.
  - Nepraryti.
  - Vengti patekimo į akis.
  - Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.
  - Laikytis geros higienos ir saugos praktikos, vadovaudamiesi  
poveikio darbo vietoje vertinimo rezultatais
  - Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
  - Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išveng-  
ti.
  - Imtis priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek  
įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.
- Higienos priemonės :
- Jei įprasto naudojimo metu galimas cheminių medžiagų po-

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

veikis, 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 : Saugokite būgnus tiesioginio karščio ir temperatūrą virš 46 ° C (115 ° F), kad būtų išvengta spaudimo ir galbūt iškraipo būgnais. Medžiagos negalima dalyti perpilant ją iš transportavimo kibirų / statinių, kuriose yra 5 galonai ar daugiau. Norint perpilti medžiagą iš transportavimo kibirų / statinių su 5 galonais ar daugiau (išskyrus mažesnius kontenerius, kuriuos naudojant galima taikyti atitinkamos ventiliacijos metodą, skirtą poveikiui kontroliuoti), rekomenduojama naudoti statinės siurbį. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti užrakintą. Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

Rekomenduojama laikymo temperatūra : < 46 °C

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Tinkamai laikant gaminio galiojimo laikas yra neribotas.

### 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

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Reakcijos masė: (R, R)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluorpentanas; (S,S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluorpentanas	138495-42-8	TWA	225 ppm 2.320 mg/m <sup>3</sup>	WEEL
		STEL	700 ppm 7.217 mg/m <sup>3</sup>	WEEL
Metanolis	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Tolesnė informacija: Orientacinis, Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti				



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1 Peržiūrėjimo data: 05.03.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053 Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

	pro odą			
		IPRD	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tollesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą			

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Trans-Dichloretilenas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	797 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	198 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	57 mg/kg kūno svoris / diena
Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2072 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	2072 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1546 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	37 mg/kg kūno svoris / diena
Metanolis	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1546 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	130 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	130 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	130 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	130 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	20 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	20 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	26 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	26 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	26 mg/m <sup>3</sup>

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1 Peržiūrėjimo data: 05.03.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053 Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	26 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	4 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Trans-Dichloretilenas	Gėlasis vanduo	0,0364 mg/l
	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,3636 mg/l
	Jūros vanduo	0,0036 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,055 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,5483 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	17 mg/l
	Dirvožemis	0,056 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas	Gėlasis vanduo	0,0344 mg/l
	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,106 mg/l
	Jūros vanduo	0,0034 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,175 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,75 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,215 mg/kg sauso svorio (s.sv)

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

Jei tinkamas vėdinimas nėra galimas, naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Jei rekomenduojama vietinio poveikio vertinime, naudoti tik patalpose su įrengta sprogimui atsparia ištraukiamąją ventiliacija.

##### Asmeninės apsauginės priemonės

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Akių ir ( arba ) veido apsauga  | : | Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:<br>Akiniai<br>Įranga privalo atitikti LST EN 166  |
| Rankų apsauga                   | : |  |
| Medžiaga                        | : | Viton®   |
| Pirštinių storis                | : | 0,7 mm   |
| Dėvėjimo laikas                 | : | 120 min  |
| 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 | : | Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:<br>Jei vertinimo metu nustatyta sprogų atmosferų ar ugnies pliūpsnio rizika, naudoti ugniai atsparius ir antistatinius apsauginius drabužius.   |
| Kvėpavimo organų apsauga        | : | Jei yra tikimybė nekontroliuojamo dujų išmetimo, nežinomas jų kiekis darbinėje aplinkoje naudokite teigiamo slėgio orą tiekiantį respiratorių.   |

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- |   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Fizinė būseną   | : | skystas          |
| Spalva  | : | bespalvė, ryški  |
| Kvapą   | : | silpnas, malonus |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                    | : | Neturima duomenų |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                 | : | < -50 °C         |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | : | 41 °C            |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikoma
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė degumo riba 15 %(V) Metodas: ASTM E681
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė degumo riba 7 %(V) Metodas: ASTM E681
Pliūpsnio temperatūra	:	Metodas: Penskio ir Martenso uždaras indas neužsiplieskia
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Klampa Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma
Garų slėgis	:	579 hPa (25 °C)
Tankis	:	1,28 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Santykinis garų tankis	:	2,4
Dalelių savybės Dalelių dydis	:	Netaikoma

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-oro mišinius.

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Garavimo greitis : Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Garai su oru gali sudaryti degius mišinius.  
Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-oro mišinius.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos : Nežinomas.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos : Niekas.

### 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 : Įkvėpimas  
Sąlytis su oda  
Nurijimas  
Patekimas į akis

#### Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

#### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 14,25 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

### Komponentai:

#### **Trans-Dichloretilenas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 7.902 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 420

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Koncentracija, kurią taikant buvo pastebėtas mažiausias neigiamas poveikis (Šuo): 250000 ppm  
Bandymo atmosfera: dujos

Širdies jautrinimo slenkstinis dydis (Šuo): 991.309 mg/m<sup>3</sup>  
Bandymo atmosfera: dujos

Ūmaus toksiškumo įvertis: 11 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Paaiškinimai: Remiantis suderinta klasifikacija iš ES reglamento Nr. 1272/2008 VI priedo

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

#### **Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 114,428 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Koncentracija, kurią taikant nebuvo pastebėta neigiamo poveikio (Šuo): 5000 ppm  
Bandymo atmosfera: dujos  
Metodas: Širdies jautrinimo tyrimas

Koncentracija, kurią taikant buvo pastebėtas mažiausias neigiamas poveikis (Šuo): > 5000 ppm  
Bandymo atmosfera: dujos  
Metodas: Širdies jautrinimo tyrimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

Širdies jautrinimo slenkstinis dydis (Šuo): > 51.544 mg/m<sup>3</sup>  
Bandymo atmosfera: dujos  
Metodas: Širdies jautrinimo tyrimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

### 1,1,2,2,3,3,4-Heptafluorciklopentanas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

### Metanolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis (Žmonės): 300 mg/kg  
Metodas: Eksperto sprendimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 3 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Paaiškinimai: Pagal nacionalinius ar regioninius reglamentus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: 300 mg/kg  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Paaiškinimai: Pagal nacionalinius ar regioninius reglamentus.

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Komponentai:

#### Trans-Dichloretilenas:

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nestiprus odos dirginimas

### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

### 1,1,2,2,3,3,4-Heptafluorciklopentanas:

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

### Metanolis:

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Komponentai:

##### Trans-Dichloretilenas:

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Akių dirginimas, praeinantis per 7 dienas

##### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių

##### 1,1,2,2,3,3,4-Heptafluorciklopentanas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

##### Metanolis:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Bandymo tipas	:	Buchlerio testas
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	neigiamas

Paveikimo būdai	:	Įkvėpimas
Rezultatas	:	neigiamas

##### 1,1,2,2,3,3,4-Heptafluorciklopentanas:

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Rezultatas : neigiamas

### Metanolis:

Bandymo tipas	: Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	: Sąlytis su oda
Rūšis	: Jūrų kiaulytė
Rezultatas	: neigiamas

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Komponentai:

#### Trans-Dichloretilenas:

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

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo)	: Bandymo tipas: Žinduolių eritrocitų mažųjų branduolių tyrimas (in vivo citogenetinis tyrimas) Rūšis: Pelė Patekimo būdas: Nurijimas Metodas: OECD Bandymų gairės 474 Rezultatas: neigiamas
---------------------------	--

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas	: Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.
---	---

### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Žinduolių eritrocitų mažųjų branduolių tyrimas (in vivo citogenetinis tyrimas)  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

### 1,1,2,2,3,3,4-Heptafluorciklopentanas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES)  
Rezultatas: neigiamas

### Metanolis:

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  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: in vitro mikrobranduolių tyrimas  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Žinduolių eritrocitų mažųjų branduolių tyrimas (in vivo citogenetinis tyrimas)  
Rūšis: Pelė  
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą  
Rezultatas: neigiamas

### Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Komponentai:

### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentanas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo

### Metanolis:

Rūšis : Beždžionė  
Patekimo būdas : įkvėpus (garų)  
Poveikio trukmė : 7 mėnesiai  
Rezultatas : neigiamas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

### Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **Trans-Dichloretilenas:**

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Embriofetalinis vystymasis.  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Įkvėpimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414  
Rezultatas: neigiamas

##### **Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:**

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Vienos kartos toksiškumo vaisingumui tyrimas  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Įkvėpus (garų)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 415  
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Prenatalinės raidos toksikologinis tyrimas  
(teratogeninis poveikis)  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Įkvėpus (garų)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414  
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai  
Vertinimas

##### **Metanolis:**

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Vienos kartos toksiškumo vaisingumui tyrimas  
Rūšis: Beždžionė  
Patekimo būdas: Įkvėpus (garų)  
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Reprodukcijos / vystymosi toksikologinis tyri-  
mas  
Rūšis: Beždžionė  
Patekimo būdas: Įkvėpus (garų)  
Rezultatas: neigiamas

### **STOT (vienartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### Komponentai:

##### **Trans-Dichloretilenas:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Paveikimo būdai : Nurijimas  
Vertinimas : Nestebėta reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai veikiant 2000 mg/kg kūno svorio ar mažesnėmis koncentracijomis

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda  
Vertinimas : Nestebėta reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai veikiant 2000 mg/kg kūno svorio ar mažesnėmis koncentracijomis

Paveikimo būdai : įkvėpus (garų)  
Vertinimas : Nestebėta reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai veikiant 20 mg/l/4h ar mažesnėmis koncentracijomis

### Metanolis:

Organai taikiniai : regos nervas, Centrinė nervų sistema  
Vertinimas : Kenkia organams.

### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### Trans-Dichloretilenas:

Paveikimo būdai : Įkvėpimas  
Vertinimas : Reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai nestebėta veikiant 250 ppmV/6h/d ar mažesnėmis koncentracijomis.

Paveikimo būdai : Nurijimas  
Vertinimas : Reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai nestebėta veikiant 100 mg/kg kūno masės ar mažesnėmis koncentracijomis.

### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Paveikimo būdai : įkvėpus (garų)  
Vertinimas : Reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai nestebėta veikiant 1mg/l/6h/d ar mažesnėmis koncentracijomis.

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Komponentai:

##### Trans-Dichloretilenas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 4000 ppm  
LOAEL : > 4000 ppm  
Patekimo būdas : Įkvėpimas  
Poveikio trukmė : 90 diė

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

Metodas : OECD Bandymų gairės 413

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 3.210 mg/kg  
LOAEL : > 3.210 mg/kg  
Patekimo būdas : Nurijimas  
Poveikio trukmė : 98 diė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 408

#### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 15,463 mg/l  
LOAEL : 20,618 mg/l  
Patekimo būdas : įkvėpus (garų)  
Poveikio trukmė : 90 diė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 413

#### Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

#### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

## 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.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

#### Trans-Dichloretilenas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 135 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 220 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: EPA-660/3-75-009

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 36,36 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 13 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 10,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): > 120 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens dumbliai)): 120 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 1,72 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

### 1,1,2,2,3,3,4-Heptafluorciklopentanas:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 66,3 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 3,75 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 24,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

### Metanolis:

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 15.400 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestubu- riams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: DIN 38412
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumb- liai)): 22.000 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganiz- mams	: EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Bandomoji medžiaga: Neutralizuotas produktas Metodas: OECD Bandymų metodika 209

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### Komponentai:

#### Trans-Dichloretilenas:

Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: nėra sparčiai suyanti Metodas: OECD Bandymų gairės 301D
------------------------	--

#### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas. Metodas: OECD Bandymų gairės 301D
------------------------	---

#### 1,1,2,2,3,3,4-Heptafluorciklopentanas:

Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 0 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C
------------------------	---

### Metanolis:

Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 95 % Poveikio trukmė: 20 d
------------------------	--

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### Komponentai:

#### Trans-Dichloretilenas:

Pasiskirstymo koeficientas:	: log Pow: 2,06
-----------------------------	-----------------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

n-oktanolis/vanduo

### Reakcijos masė: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,4 (24 °C)  
n-oktanolis/vanduo

### 1,1,2,2,3,3,4-Heptafluorciklopentanas:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,4  
n-oktanolis/vanduo

### Metanolis:

Bioakumuliacija : Rūšis: Leuciscus idus (Meknė)  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): < 10

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,77  
n-oktanolis/vanduo

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

## 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

### Visuotinio atšilimo potencialas

Reglamentas (ES) Nr. 2024/573 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų

### Produktas:

100 metų pasaulinio atšilimo potencialas: 295



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- |                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Produktas          | : | Šalinti pagal vietines taisykles.<br>Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui.<br>Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.<br>Nepilti atliekų į kanalizaciją. |
| Užterštos pakuotės | : | Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.<br>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 |
| 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 |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

**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 3

Numeris sąrašė 69: Metanolis

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

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) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį darančių 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

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

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

22	Metanolis	Kiekis 1 500 t	Kiekis 2 5.000 t
----	-----------	-------------------	---------------------

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo įvertinimas nėra atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kita informacija : „Vertrel™“ 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.

Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakei-  
timų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis lini-  
jomis.

### Pilnas H teiginių tekstas

H225	: Labai degūs skystis ir garai.
H301	: Toksiška prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	: Toksiška įkvėpus.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H370	: Kenkia organams.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakiti- mus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis po- veikis
2006/15/EC	: Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
WEEL	: Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
18.1	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1333523-00053	

2006/15/EC / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
WEEL / STEL	:	Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
WEEL / TWA	:	8-hr TWA

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

### Tollesnė informacija

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

### Mišinio klasifikavimas:

Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## Vertrel™ SFR specialty fluid

Versija 18.1	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1333523-00053	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Aquatic Chronic 3

H412

Skaiciavimo metodas

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 kokiais medžiagomis arba bet kokiame procese, nebent tekste nurodyta kitaip. Medžiagos naudotojai turi peržiūrėti informaciją ir rekomendacijas dėl darbo su medžiaga, jos specifinio naudojimo, apdorojimo, laikymo, įskaitant medžiagos tinkamumo naudotojo galutiniam produktui vertinimą, jei to reikia.

LT / LT