

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Vertrel™ XP specialty fluid

SDS-Identcode : 130000000164

#### 1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vietas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents

Ieteicamie lietošanas ierobe-  
žojumi : Lietot tikai profesionālās un rūpnieciskās ierīcēs, tikai profesio-  
nālā un rūpnieciskā nolūkā.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +31-(0)-78-630-1011

Telefakss : +31-78-6163737

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

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija

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

Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens  
videi, 3. kategorija H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām  
sekām.

#### 2.2 Marķējuma elementi

##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2 Pārskatīšanas datums: 05.03.2025 DDL numurs: 1324983-00051 Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Bīstamības apzīmējumi : H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

### Papildus marķējums

Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes. (HFC-43-10 mee)

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

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

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

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izraisīt nosmakšanu, samazinot elpošanai pieejamo skābekli. Nepareiza lietošana vai tīša ļaunprātīga ieelpošana var izraisīt nāvi bez brīdinošiem simptomiem sakarā ar ietekmi uz sirdi. Strauja produkta iztvaikošana var radīt apsaldējumus.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns	138495-42-8 420-640-8 602-100-00-5 01-2119446695-28-0000	Aquatic Chronic 3; H412	>= 90 - <= 100
Propān-2-ols	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas : Pirmās palīdzības sniedzējiem nav jāveic īpaši drošības pa-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

sniedz pirmo palīdzību	sākumi.
Ja ieelpots	: Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
Ja nokļūst uz ādas	: Profilaksei nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
Ja nokļūst acīs	: Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
Ja norīts	: Ja norīts: NEierosināt vemšanu. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi	: Var izraisīt sirds aritmiju.
	Saskare ar ādu var izraisīt sekojošus simptomus: Dermatīts Kairinājums Sāpes visrpusēja dedzināšanas sajūta Nieze Apsārtums Audu uztūkums Izsitumi Diskomforts
	Saskare ar acīm var izraisīt sekojošus simptomus Sāpes asarošana Audu uztūkums Apsārtums Vizuāli traucējumi
	Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus: Bezsamaņa Miegainība Koordinācijas traucējumi apjukums Reibonis Centrālās nervu sistēmas depresija
	Tvaiku augstu koncentrāciju ieelpošanas efekti var ietvert: Nogurums Miegainība ietekme uz centrālo nervu sistēmu Krampji
	Negatīvās ietekmes no atkārtotas ieelpošanas var ietvert

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

ietekme uz centrālo nervu sistēmu

Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Sakarā ar iespējamām sirds ritma traucējumiem kateholamī-  
na zāles, kā piemēram, epinefrīnu, ko var lietot ārkārtas situā-  
cijās dzīvības atbalstam, lietot ar īpašu piesardzību.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi : Izsmidzināts ūdens  
Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi : Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Bīstamie degšanas produkti : Fluorūdeņradis  
Karbonilfluorīds  
Oglekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-  
gierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Īpašas dzēšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-  
jiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.  
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien  
ir iespējams droši to izdarīt.  
Evakuēt zonu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām).  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu.  
Ja izdalījies liels produkta daudzums, norobežojiet to ar vaļņiem vai citā piemērotā veidā, lai novērstu materiāla izplatīšanos. Ja ar vaļņiem norobežoto produktu vai izsūknēt, atgūto materiālu glabājiēt piemērotā tvertnē.  
Izlijušos materiālu atlikumus savāciet, izmantojot piemērotu absorbētāju.  
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs.  
Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju.

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2 Pārskatīšanas datums: 05.03.2025 DDL numurs: 1324983-00051 Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nepakļaujiet bultas tiešu siltuma vai temperatūru virs 46 ° C (115 ° F), lai izvairītos no viņu ietekmēšanu un, iespējams, izkropļojot bultas. Materiālu nedrīkst izliet no transportēšanas tvertnēm (spaiņiem/mucām), kuru tilpums ir 5 galoni vai vairāk. Izliešanai no transportēšanas tvertnēm (spaiņiem/mucām), kuru tilpums ir 5 galoni vai vairāk, ieteicams izmantot mucas sūkni; izņēmums ir mazākas tvertnes, kurām var nodrošināt atbilstošu ventilāciju iedarbības kontrolēšanai. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

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

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 46 °C

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Glabājot pareizi, produkta derīguma termiņš nav ierobežots.

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

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

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentāns; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentāns	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
Propān-2-ols	67-63-0	AER 8 st	350 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
		AER īslaicīgā	600 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
------------------	----------------	-----------------	--------------------------------	---------

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2      Pārskatīšanas datums: 05.03.2025      DDL numurs: 1324983-00051      Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentāns	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2072 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ielupošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	2072 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1546 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	37 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ielupošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	1546 mg/m <sup>3</sup>
Propān-2-ols	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	500 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	89 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentāns	Saldūdens	0,0344 mg/l
	Saldūdens – neregulāri	0,106 mg/l
	Jūras ūdens	0,0034 mg/l
	Jūras sediments	0,175 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens sediments	1,75 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,215 mg/kg cietā svara (d.w.)
Propān-2-ols	Saldūdens	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	140,9 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2251 mg/l
	Saldūdens sediments	552 mg/kg cietā svara (d.w.)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

	Jūras sediments	552 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	28 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Orāli (Sekundārā saindēšana)	160 mg/kg ēdie- na

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

##### Inženiertehniskie pasākumi

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

##### Personāla aizsardzības līdzekļi

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

##### Roku aizsardzība

Materiāls : Vitons®  
Cimdu biezums : 0,7 mm  
Valkāšanas laiks : 120 min

##### Piezīmes

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

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Āda jānomazgā pēc saskares.

Elpošanas aizsardzība : Ja ir aizdomas par nekontrolējamu noplūdi, ekspozīcijas līmenis nav zināms izmantot respiratoru ar pozitīva gaisa spiediena aprīkojumu.

#### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

##### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : šķidrums

Krāsa : bezkrāsas

Smarža : viegla, ētera

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

---

Kušanas/sasalšanas tempera- : < -80,0 °C  
tūra

Viršanas punkts un viršanas : 52 °C (1.013 hPa)  
temperatūras diapazons

Uzliesmojamība (cietām vie- : Nav piemērojams  
lām, gāzēm)

Uzliesmojamība (šķidrums) : Dati nav pieejami

Augšējā sprādzienbīstamības : Augšējā uzliesmošanas robeža  
robeža / Augšējā uzliesmoša- Metode: ASTM E681  
nas robeža Nekas.

Apakšējā sprādzienbīstamī- : Apakšējā uzliesmošanas robeža  
bas robeža / Apakšējā uz- Metode: ASTM E681  
liesmošanas robeža Nekas.

Uzliesmošanas temperatūra : neuzdzirksteļo

Pašuzliesmošanas temperatū- : Dati nav pieejami  
ra

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Dati nav pieejami

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : 0,68 mPa.s (25 °C)

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : daļēji šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n- : Nav piemērojams  
oktāns/ūdens

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Tvaika spiediens	:	93,3 hPa (0 °C)
Blīvums	:	1,530 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
		1,591 g/cm <sup>3</sup> (0 °C)
		1,456 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	7,86
Dalīņu raksturīpašības Dalīņu izmērs	:	Nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas	:	Nekas nav zināms.
--------------------	---	-------------------

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi	:	Nekas nav zināms.
-----------------------	---	-------------------

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās	:	Nekas.
-----------------------------	---	--------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Informācija par iespējama-  
jiem iedarbības veidiem : Ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Uzņemšana norijot  
Saskare ar ācīm

#### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 114,428 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

koncentrācija bez novērotas negatīvās iedarbības (Suns):  
5000 ppm  
Testa atmosfēra: gāze  
Metode: Sirds sensibilizācijas pētījums

koncentrācija ar minimālu novēroto negatīvo iedarbību (Suns):  
> 5000 ppm  
Testa atmosfēra: gāze  
Metode: Sirds sensibilizācijas pētījums

Sirds sensibilizācijas robežvērtība (Suns): > 51.544 mg/m<sup>3</sup>  
Testa atmosfēra: gāze  
Metode: Sirds sensibilizācijas pētījums

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

#### **Propān-2-ols:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 25 mg/l  
Iedarbības ilgums: 6 h  
Testa atmosfēra: tvaiki

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024
9.2	tums:	1324983-00051	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.03.2025		

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

### Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Sugas	: Trusis
Metode	: OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	: Nekairina ādu

### Propān-2-ols:

Sugas	: Trusis
Rezultāts	: Nekairina ādu

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Sugas	: Trusis
Metode	: OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	: Nekairina acis

### Propān-2-ols:

Sugas	: Trusis
Rezultāts	: Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Testa veids	: Buēlera (Buehler) tests
Iedarbības ceļi	: Nokļūšana uz ādas
Sugas	: Jūscūciņa
Metode	: OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	: negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024
9.2	tums:	1324983-00051	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.03.2025		

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Rezultāts : negatīvs

### Propān-2-ols:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests  
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : negatīvs

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo )  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

### Propān-2-ols:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo )  
Sugas: Pele  
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija  
Rezultāts: negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbil-  
stošo klasifikāciju

#### **Propān-2-ols:**

Sugas : Žurka  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana (tvaiku)  
Iedarbības ilgums : 104 nedēļas  
Metode : OECD Testa 451.Vadlīnijas  
Rezultāts : negatīvs

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Ietekme uz auglību : Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētī-  
jums  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)  
Metode: OECD Testa 415.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Prenatālās attīstības toksicitātes pētījums (tera-  
togenitāte)  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas  
vielas klasifikāciju

#### **Propān-2-ols:**

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Norīšana  
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Norīšana

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	1324983-00051	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Rezultāts: negatīvs

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Iedarbības ceļi	: Norīšana
Novērtējums	: Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 2000 mg/kg bw vai mazākā koncentrācijā
Iedarbības ceļi	: Nokļūšana uz ādas
Novērtējums	: Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 2000 mg/kg bw vai mazākā koncentrācijā
Iedarbības ceļi	: Ieelpošana (tvaiku)
Novērtējums	: Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 20 mg/l/4h vai mazākā koncentrācijā

#### **Propān-2-ols:**

Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Iedarbības ceļi	: Ieelpošana (tvaiku)
Novērtējums	: Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 1 mg/l/6h/d vai mazākā koncentrācijā.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Sugas	: Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL	: 15,463 mg/l
LOAEL	: 20,618 mg/l
Piemērošanas ceļš	: Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	: 90 Days
Metode	: OECD Testa 413.Vadlīnijas

#### **Propān-2-ols:**

Sugas : Žurka

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

NOAEL	:	12,5 mg/l
Piemērošanas ceļš	:	ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	:	104 nedēļa

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

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

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Toksiskums attiecībā uz zī- : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 13 mg/l  
vīm : ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 10,6 mg/l  
dafnijām un citiem ūdens : ledarbības ilgums: 48 h  
bezmugurkaulniekiem : Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļ- : EC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): > 120 mg/l  
ģes/ūdensaugi : ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): 120  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz : NOEC: 1,72 mg/l  
dafnijām un citiem ūdens : ledarbības ilgums: 21 d

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

bezmugurkaulniekiem (Hro-  
niskā toksicitāte)

Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

### Propān-2-ols:

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9.640 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 24 h

Toksicitāte mikroorganis-  
miem : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 1.050  
mg/l  
ledarbības ilgums: 16 h

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S, S)-  
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

### Propān-2-ols:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: viegli noārdāms

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### Sastāvdaļas:

**Šādu vielu reakcijas masa: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns; (S, S)-  
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentāns:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama.

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 2,4 (24 °C)

### Propān-2-ols:

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 0,05

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Globālās sasilšanas potenciāls

#### Regula (ES) Nr. 2024/573 par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm

#### Produkts:

100-gadu perioda globālās sasilšanas potenciāls: 1.591

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

**IATA** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

**ADN** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**ADR** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**RID** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IMDG** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IATA** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADN** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**ADR** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**RID** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IMDG** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IATA** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADN** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**ADR** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**RID** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IMDG** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IATA (Krava)** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IATA (Pasažieris)** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	: Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 3
---	--

Numurs sarakstā 75: Ja plānojat

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

Viel(-as) vai maisījums(-i) šeit ir uzskaitīti atbilstoši tam, kā tie parādās regulā, neatkarīgi no to lietošanas veida/mērķa vai ierobežojuma nosacījumiem. Lai noteiktu, vai kāds ieraksts ir vai nav piemērojams laišanai tirgū, lūdzu, skatiet nosacījumus attiecīgajā regulā.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : Vertrel™ un visi saistītie logotipi ir The Chemours Company FC, LLC preču zīmes vai uzņēmumam pieder to autortiesības. Chemours™ un Chemours Logo ir The Chemours Company preču zīme.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	1324983-00051	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Pirms lietošanas lasīt Chemours drošības informāciju.  
Turpmākai informācijai sazināties ar vietējo Chemours biroju vai Chemours nominēto izplatītāju.

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

### H paziņojumu pilns teksts

H225	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrumi
STOT SE	: Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
WEEL	: Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	: Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi
WEEL / STEL	: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
WEEL / TWA	: 8-hr TWA

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1324983-00051	Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

Drošības datu lapas sastādī- : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla  
šanai izmantoto galveno datu SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas  
uzziņu avotus Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,  
<http://echa.europa.eu/>

### Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Chronic 3

H412

### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

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

LV / LV