

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Vertrel™ XP specialty fluid

SDS-Identcode : 130000000164

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)

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

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia
ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojingumo frazės : H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilga-
laikius pakitimus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

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

Papildomas ženklavimas

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

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)
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	>= 90 - <= 100
Propan-2-olis	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

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| 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

Skausmas
ašarojimas
Audinių patinimas
Raudonis
Regėjimo sutrikimai

Įkvėpimas gali sukelti šiuos simptomus:

Sąmonės netekimas
Mieguistumas
Koordinacijos nebuvimas
sumišimas
Svaigulys
Centrinės nervų sistemos slopinimas

Didelių koncentracijų garų poveikis kvėpavimui gali apimti:
Nuovargis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1324980-00051	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

Mieguistumas
poveikis centrinei nervų sistemai
Konvulsijos

Pakartotinai įkvėpiant neigiamas poveikis gali apimti
poveikis centrinei nervų sistemai

Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

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 laikantis specialios apsaugos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė
Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Sąveika su degimo produktais gali kelti pavojų sveikatai.

Pavojingi degimo produktai : Vandenilio fluoridas
Karbonilfluoridas
Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.
Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.
Evakuoti zoną.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1324980-00051	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvvara).
Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimu.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.
Kai gali išsipilti dideli kiekiai, būtina įrengti apsauginius griovius ar kitais būdais apsaugoti nuo medžiagos pasklidimo. Jei nutekėjusią medžiagą galima surinkti, laikykite ją tinkamoje taroje.
Surinkite visus išsipykusios medžiagos likučius tinkama absorbcine medžiaga.
Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju.
Šio saugos duomenų lapo 13 ir 15 skyriuose pateikiama informacija apie tam tikrus regione arba šalyje galiojančius reikalavimus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

Vietinis/bendras vėdinimas : Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui.

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Laikytis geros higienos ir saugos praktikos, vadovaudamiesi poveikio darbo vietoje vertinimo rezultatais.
Imkitis priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

Higienos priemonės : Jei įprasto naudojimo metu galimas cheminių medžiagų poveikis, šalia darbo vietos būtina įrengti akių plovimo sistemas ir saugos dušus. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : 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 konteinerius, kuriuos naudojant galima taikyti atitinkamos ventiliacijos metodą, skirtą poveikiui kontroliuoti), rekomenduojama naudoti statinės siurblij. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. 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 ³	WEEL
		STEL	700 ppm 7.217 mg/m ³	WEEL
Propan-2-olis	67-63-0	IPRD	150 ppm 350 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	250 ppm	LT OEL

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2 Peržiūrėjimo data: 05.03.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 1324980-00051 Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

		600 mg/m ³	
--	--	-----------------------	--

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
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	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2072 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	2072 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1546 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	37 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1546 mg/m ³
Propan-2-olis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	500 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	888 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	89 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	319 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	26 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
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	Gėlas 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

		(s.sv)
Propan-2-olis	Gėlasis vanduo	140,9 mg/l
	Jūros vanduo	140,9 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	140,9 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	2251 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	552 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	552 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	28 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Oralinis (Antrinis apnuodijimas)	160 mg/kg mais-tas

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

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

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsau- : Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:
gą : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
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 : Po sąlyčio odą reikia nuplauti.
priemonės

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija 9.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1324980-00051	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

Spalva	:	bespalvė
Kvapas	:	silpnas, panašus į eterį
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	< -80,0 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	52 °C (1.013 hPa)
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikoma
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė degumo riba Metodas: ASTM E681 Niekas.
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė degumo riba Metodas: ASTM E681 Niekas.
Pliūpsnio temperatūra	:	neužsiplieskia
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	0,68 mPa.s (25 °C)
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų

Tirpumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

Tirpumas vandenyje : dalinai tirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Netaikoma
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : 93,3 hPa (0 °C)

Tankis : 1,530 g/cm³ (25 °C)

1,591 g/cm³ (0 °C)

1,456 g/cm³ (50 °C)

Santykinis garų tankis : 7,86

Dalelių savybės
Dalelių dydis : Netaikoma

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Garavimo greitis : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Nežinomas.

10.4 Vengtinios sąlygos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

Vengtinios sąlygos : Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios 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

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:

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

Širdies jautrinimo slenkstinis dydis (Šuo): > 51.544 mg/m³
Bandymo atmosfera: dujos
Metodas: Širdies jautrinimo tyrimas

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

Propan-2-olis:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 25 mg/l
Poveikio trukmė: 6 h
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

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:

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

Propan-2-olis:

Rūšis	: Triušis
Rezultatas	: Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

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:

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

Propan-2-olis:

Rūšis	: Triušis
Rezultatas	: Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

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

Propan-2-olis:

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

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:

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

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.
---	---

Propan-2-olis:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų 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-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo

Propan-2-olis:

Rūšis	: Žiurkė
Patekimo būdas	: įkvėpus (garų)
Poveikio trukmė	: 104 savaitės
Metodas	: OECD Bandymų gairės 451
Rezultatas	: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai

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:

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 - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

Propan-2-olis:

Poveikis vaisingumui	:	Bandymo tipas: Dviejų kartų reprodukcinio toksiškumo testas Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Nurijimas Rezultatas: neigiamas
Poveikis vaisiaus vystymuisi	:	Bandymo tipas: Embriofetalinis vystymasis. Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Nurijimas Rezultatas: neigiamas

STOT (vienkartinis poveikis)

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:

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

Propan-2-olis:

Vertinimas	:	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
------------	---	--

STOT (kartotinis poveikis)

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:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

Kartotinių dozių toksiškumas

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:

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

Propan-2-olis:

Rūšis	: Žiurkė
NOAEL	: 12,5 mg/l
Patekimo būdas	: įkvėpus (garų)
Poveikio trukmė	: 104 sav.

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 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 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

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:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

- | | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Propan-2-olis: | | |
| Toksiškumas žuvims | : | LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 9.640 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h |
| Toksiškumas mikroorganizmams | : | EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 1.050 mg/l
Poveikio trukmė: 16 h |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

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:

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

Propan-2-olis:

- | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|
| Biologinis skaidomumas | : | Rezultatas: sparčiai suyraanti |
|------------------------|---|--------------------------------|

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

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:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

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

Propan-2-olis:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,05
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: 1.591

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti pagal vietines taisykles.
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

produktui, bet specifiniai pritaikymui.
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su
atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.
Nepilti atliekų į kanalizaciją.

Užterštos pakuotės : Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą per-
dirbimui ar šalinimui.
Jei kitaip nenurodyta: utilizuokite kaip nepanaudotą produktą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

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 sąraše 3

Numeris sąraše 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

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

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 pakeitimų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis linijomis.

Pilnas H teiginių tekstas

H225	: Labai degūs skystis ir garai.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
WEEL	: Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio 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“); AICC - 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 - Pasau-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ XP specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
9.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1324980-00051	

linė 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; IECS - 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 nepasitebėta; 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; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė 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:

Aquatic Chronic 3

H412

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo 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