

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	Vertrel™ X-DF specialty fluid
SDS-Identcode	:	130000000179
Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI)	:	4P17-M5SR-D5AS-KNQX

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	Džiovinimo priemonė
Rekomenduojami naudojimo apribojimai	:	Skirta naudoti tik pramoninėje įrangoje ir profesionaliems naudotojams.

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 elektroninio pašto adresas	:	sds-support@chemours.com

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)

Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplin-	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

kai, 3 kategorija

ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**
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 gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Trans-Dichloretilenas

Papildomas ženklavimas

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)

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį 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	>= 50 - < 70
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	>= 30 - < 50

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. 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

yra poveikio galimybė (žr. 8-ą skyrių).

Įkvėpus	:	Įkvėpus, išvesti į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	:	Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. Nuvilkiti užterštus drabužius ir nuauti avalynę. Gauti medicininę pagalbą. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę.
Patekus į akis	:	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ne trumpiau 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

Rizikos : Sukelia smarkų akių dirginimą.
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 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
Chloro 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 pakuotės 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™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

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). 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	: Jei tinkamas vėdinimas nėra galimas, naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Saugaus naudojimo rekomendacijos	: Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių. Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Nepraryti.
Vengti patekimo į akis.
Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.
Laikytės geros higienos ir saugos praktikos, vadovaudamiesi
poveikio darbo vietoje vertinimo rezultatais
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek
įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.

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

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : 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 siurblių. 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 atvejais (-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;	138495-42-8	TWA	225 ppm 2.320 mg/m ³	WEEL

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2 Peržiūrėjimo data: 05.03.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050
Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

(S,S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluorpentanas				
		STEL	700 ppm 7.217 mg/m ³	WEEL

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-dekafluorpentanas; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentanas	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
Trans-Dichloretilenas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	797 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	198 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	57 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-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)
Trans-Dichloretilenas	Gėlasis vanduo	0,0364 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,3636 mg/l
	Jūros vanduo	0,0036 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,055 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,5483 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	17 mg/l
	Dirvožemis	0,056 mg/kg sausos 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.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:
Akiniai
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:
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Spalva	:	bespalvė
Kvapaspas	:	panašus į eterį
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	< -50 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	39 °C (1.013 hPa)
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikoma
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė degumo riba Metodas: ASTM E681 Niekas.
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė degumo riba Metodas: ASTM E681 Niekas.
Pliūpsnio temperatūra	:	Metodas: Penskio ir Martenso uždaras indas neužsiplieskia
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	0,49 mPa.s (25 °C)
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : 6,5 g/l (25 °C)

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Netaikoma

Garų slėgis : 619 hPa (25 °C)

Tankis : 1,41 g/cm³ (25 °C)

1,47 g/cm³ (0 °C)

1,35 g/cm³ (50 °C)

Santykinis garų tankis : 5,4

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 reakingumas

10.1 Reakingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Nežinomas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

10.4 Vengtinios sąlygos

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.

Produktas:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

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 įjautrinimo tyrimas

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

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

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/m³
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

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

Trans-Dichloretilenas:

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

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

Trans-Dichloretilenas:

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

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

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.

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.

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

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

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

Trans-Dichloretilenas:

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

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

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™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

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.

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.

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

Trans-Dichloretilenas:

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	:	4000 ppm
LOAEL	:	> 4000 ppm
Patekimo būdas	:	įkvėpimas
Poveikio trukmė	:	90 die
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 die
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 408

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

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 delegotąjį 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
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

Trans-Dichloretilenas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 135

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestubu-
riams

: 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

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

Trans-Dichloretilenas:

Biologinis skaidomumas

: Rezultatas: nėra sparčiai suyranti

Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

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:
n-oktanolis/vanduo

: log Pow: 2,4 (24 °C)

Trans-Dichloretilenas:

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduo

: log Pow: 2,06

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

(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: 1.016

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

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

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Paaiškinimai : Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 3
---	---	--

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

Medžiaga (-os) ar mišinys (-iai) reg-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija 12.2	Peržiūrėjimo data: 05.03.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 1325036-00050	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

lamente 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

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.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakiti-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

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 poveikis
WEEL	: Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
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 reprodukcinius toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECL - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų 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,
---	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 16.10.2024
12.2	05.03.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1325036-00050	

<http://echa.europa.eu/>

Mišinio klasifikavimas:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
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 negalioji, 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