

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Vertrel™ XP specialty fluid

SDS-Identcode : 130000000164

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för användning i industrianläggningar och för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nederländerna

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

Telefax : +31-78-6163737

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(358)-942419014 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; +358 (0) 9 471 977 (direkt) eller +358 (0) 9 4711 (via växel) (Giftinformationscentralen Finland)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organ-

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version 7.2	Revisionsdatum: 05.03.2025	SDB-nummer: 1324968-00051	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

### Tilläggsmärkning

Innehåller fluorerade växthusgaser. (HFC-43-10 mee)

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas. Felaktig användning eller avsiktligt missbruk genom inandning kan orsaka död utan varningssymptom p g a effekter på hjärtat. Snabb avdunstning av produkten kan orsaka frostsador.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan	138495-42-8 420-640-8 602-100-00-5 01-2119446695-28-0000	Aquatic Chronic 3; H412	>= 90 - <= 100
Propan-2-ol	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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Skydd av dem som ger första hjälp | : | Inga speciella försiktighetsåtgärder behövs för personer som ger första hjälpen.                                      |
| Vid inandning                     | : | Vid inandning, ut i friska luften.<br>Sök läkarvård om symptom uppstår.   |
| Vid hudkontakt                    | : | Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.<br>Sök läkarvård om symptom uppstår.                              |
| Vid ögonkontakt                   | : | Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.<br>Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.               |
| Vid förtäring                     | : | Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.<br>Sök läkarvård om symptom uppstår.<br>Rensa munnen grundligt med vatten. |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Symptom | : | Kan orsaka oregelbunden hjärtrytm.   |
|         |   | Hudkontakt kan framkalla följande symptom:<br>Dermatit<br>Irritation<br>Smärta<br>känsla av sveda i huden<br>Klåda<br>Rodnad<br>Svällning av vävnad<br>Hudutslag<br>Obehag |
|         |   | Ögonkontakt kan framkalla följande symptom<br>Smärta<br>tårar i ögonen<br>Svällning av vävnad<br>Rodnad<br>Visuella störningar   |
|         |   | Inandning kan framkalla följande symptom:<br>Medvetlöshet<br>Dåsighet<br>Inkoordination<br>förvirring<br>Yrsel<br>CNS-depression   |
|         |   | Påverkan av inandning av höga koncentrationer ånga kan omfatta:<br>Trötthet<br>Dåsighet<br>effekter på centrala nervsystemet<br>Kramp                                      |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Skadliga effekter från upprepad inandning kan omfatta effekter på centrala nervsystemet

Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : På grund av möjlig störning av hjärtrytmen, bör katekolaminmediciner såsom epinefrin som kan användas vid livsuppehållande nödsituationer, användas med försiktighet.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Vätefluorid  
karbonylfluorid  
Koloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.  
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Utrym området.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarrärer).  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.  
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.  
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.  
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.

Råd för säker hantering : Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering  
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och : Utsätt inte trummor för att styra värme eller temperatur över

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version 7.2      Revisionsdatum: 05.03.2025      SDB-nummer: 1324968-00051      Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

behållare      46 ° C (115 ° F) för att undvika påtryckningar och möjligen snedvrida trummorna. Materialet bör inte fördelas genom att hålla ur hink/trumtransportbehållare innehållande 19 liter eller mer. Användning av trum pump rekommenderas vid fördelning från hink/trumtransportbehållare med 19 liter eller mer, med undantag för mindre behållare där tillräcklig ventilation kan användas för att hantera exponeringen. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

Rekommenderad lagrings-temperatur : < 46 °C

Mer information om lagrings-stabilitet : Produkten har en oändlig varaktighet om den lagras korrekt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan	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
Propan-2-ol	67-63-0	HTP-värden 8h	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-värden 15 min	250 ppm 620 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-	Arbetslagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2072 mg/m <sup>3</sup>

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version 7.2      Revisionsdatum: 05.03.2025      SDB-nummer: 1324968-00051      Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

dekafluorpentan; (S,S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluorpentan				
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	2072 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	1546 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - syste- miska effekter	37 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	1546 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	500 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	888 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	89 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	319 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - syste- miska effekter	26 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Reaktionsblandning av: (R, R)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluorpentan; (S,S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- dekafluorpentan	Sötvatten	0,0344 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,106 mg/l
	Havsvatten	0,0034 mg/l
	Havssediment	0,175 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	1,75 mg/kg torr- vikt (d.w.)
Propan-2-ol	Jord	0,215 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Sötvatten	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	140,9 mg/l
	Reningsverk	2251 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Havssediment	552 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Jord	28 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	160 mg/kg föda

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Säkerhetsglasögon  
Utrustningen bör uppfylla SFS EN 166

#### Handskydd

Material : Viton®  
Handsktjocklek : 0,7 mm  
Användningstid : 120 Min.

#### Anmärkning

: Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta!

Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.

Andningsskydd : Använd en positiv tryckluftsmask om det finns någon möjlighet för okontrollerat utsläpp, om exponeringsnivån är okänd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : färglös

Lukt : svag, eterliknande

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : < -80,0 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 52 °C (1.013 hPa)



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version 7.2	Revisionsdatum: 05.03.2025	SDB-nummer: 1324968-00051	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

---

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Övre antändningsgräns Metod: ASTM E681 Inga.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Nedre antändningsgräns Metod: ASTM E681 Inga.
Flampunkt	: ej flambar
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 0,68 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämpligt
Ångtryck	: 93,3 hPa (0 °C)
Densitet	: 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)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version 7.2	Revisionsdatum: 05.03.2025	SDB-nummer: 1324968-00051	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Relativ ångdensitet : 7,86

Partikelkaraktistika  
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt  
Förtäring

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Kontakt med ögon

### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 114,428 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

koncentration utan observerad skadlig effekt (Hund): 5000 ppm  
Testatmosfär: gas  
Metod: Hjärtsensibiliseringsstudie

koncentration med lägsta observerad skadlig effekt (Hund): > 5000 ppm  
Testatmosfär: gas  
Metod: Hjärtsensibiliseringsstudie

Hjärtsensibiliseringsgränsvärde (Hund): > 51.544 mg/m<sup>3</sup>  
Testatmosfär: gas  
Metod: Hjärtsensibiliseringsstudie

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### Propan-2-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 25 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Arter : Kanin

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### Propan-2-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

### Propan-2-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Negativ

Exponeringsväg : Inandning  
Resultat : Negativ

### Propan-2-ol:

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Negativ

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

#### Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ  Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (ånga) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

#### Propan-2-ol:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ  Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Mus Applikationssätt: Intraperitoneal injektion Resultat: Negativ

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

#### Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S, S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:

Cancerogenitet - Bedömning	: Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande
----------------------------	--

#### Propan-2-ol:

Arter	: Råtta
-------	---------

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Applikationssätt	: inandning (ånga)
Exponeringstid	: 104 veckor
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat	: Negativ

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

#### Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:

Effekter på fortplantningen	: Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation
	Arter: Råtta
	Applikationssätt: inandning (ånga)
	Metod: OECD:s riktlinjer för test 415
	Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen	: Testtyp: Prenatal toxicitetsstudie (teratogenicitet)
	Arter: Råtta
	Applikationssätt: inandning (ånga)
	Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
	Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	: Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet
------------------------------------	--

### Propan-2-ol:

Effekter på fortplantningen	: Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
	Arter: Råtta
	Applikationssätt: Förtäring
	Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen	: Testtyp: Embryofetal utveckling
	Arter: Råtta
	Applikationssätt: Förtäring
	Resultat: Negativ

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

#### Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:

Exponeringsväg	: Förtäring
Bedömning	: Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 2000 mg/kg kroppsvikt eller mindre

Exponeringsväg	: Hudkontakt
Bedömning	: Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid kon-

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

centrationer på 2000 mg/kg kroppsvikt eller mindre

Exponeringsväg : inandning (ånga)  
Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 20 mg/l/4 tim eller mindre.

### Propan-2-ol:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Exponeringsväg : inandning (ånga)  
Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 1 mg/l/6 tim/dag eller mindre.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 15,463 mg/l  
LOAEL : 20,618 mg/l  
Applikationssätt : inandning (ånga)  
Exponeringstid : 90 Dagar  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 413

### Propan-2-ol:

Arter : Råtta  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Applikationssätt : inandning (ånga)  
Exponeringstid : 104 Veckor

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version 7.2	Revisionsdatum: 05.03.2025	SDB-nummer: 1324968-00051	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

##### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 13 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 10,6 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Sclerodermum capricornutum (grönalg)): > 120 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  NOEC (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 120 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1,72 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

#### **Propan-2-ol:**

Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 9.640 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 24 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 1.050 mg/l



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Exponeringstid: 16 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

#### **Propan-2-ol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt nedbrytbar

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

**Reaktionsblandning av: (R, R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentan:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,4 (24 °C)

#### **Propan-2-ol:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,05

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Faktor för global uppvärmningspotential

#### Förordning (EU) nr 2024/573 om fluorerade växthusgaser

##### Produkt:

hundraårig global uppvärmningspotential: 1.591

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Produkt               | : | Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.<br>Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.<br>Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.<br>Töm inte avfall i avloppet. |
| Förorenad förpackning | : | Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.<br>Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

- |      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADN  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

### 14.2 Officiell transportbenämning

- |      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADN  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

### 14.3 Faroklass(er) för transport

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version 7.2	Revisionsdatum: 05.03.2025	SDB-nummer: 1324968-00051	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	: Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	: Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
--	---

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringssläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införing är tillämplig på utsläpp-

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version 7.2	Revisionsdatum: 05.03.2025	SDB-nummer: 1324968-00051	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt  
andet på marknaden eller inte.

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.  
Inte tillämpligt

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Vertrel™ och alla tillhörande logotyper är varumärken eller upphovsrättsmaterial som tillhör The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.  
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.  
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

#### Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
FI OEL	: HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
WEEL	: Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	:	HTP-värden 15 min
WEEL / STEL	:	Korttidsgränsvärden
WEEL / TWA	:	8-hr TWA

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

### Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 3 H412

### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhanda-

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## Vertrel™ XP specialty fluid

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.10.2024
7.2	05.03.2025	1324968-00051	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

hållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

FI / SV