

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.10.2024
11.2	05.03.2025	1324963-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Vertrel™ XP specialty fluid

SDS-Identcode : 130000000164

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig (professionel) og industriel anvendelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nederlandene

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

Telefax : +31-78-6163737

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sds-support@chemours.com

1.4 Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC - Anbefalet) ; +45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.

Tillægsmærkning

Indeholder fluorholdige drivhusgasser. (HFC-43-10 mee)

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Dampe er tungere end luft og kan ved reduktion af iltindholdet i luften medføre kvælning.
Forkert brug eller bevidst indåndingsmisbrug kan medføre død uden advarselssymptomer, pga. hjerte påvirkninger.
Hurtig fordampning af produktet kan forårsage forfrysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan	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

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

- Beskyttelse af førstehjælpere : Ingen særlige forholdsregler er nødvendige for førstehjælpere.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Kan forårsage forstyrrelse i hjerterytmen.
- Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:
Hudbetændelse
Irritation
Smerte
føles som overfladisk forbrænding
Kløe
Rødme
Hævelse
Udslæt
Ubehag
- Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer
Smerte
tåreflåd
Hævelse
Rødme
Synsforstyrrelser
- Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:
Bevidstløshed
Døsighed
Manglende koordineringsevne
forvirring
Svimmelhed
Nedsat funktion af central nerve system
- Virkningerne ved indånding af høje koncentrationer af damp kan være:
Træthed
Døsighed
effekter på centralnervesystemet
Krampetrækninger
- Skadelige virkninger fra gentaget indånding kan inkludere

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

effekter på centralnervesystemet

Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : På grund af mulige forstyrrelser i hjerterytmen, katekolamin lægemidler, såsom adrenalin, der kan anvendes i livstruende nødsituationer bør anvendes med særlig forsigtighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Hydrogenfluorid
carbonylfluorid
Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : tromler Må ikke udsættes for direkte varme eller temperatur over 46 ° C (115 ° F) for at undgå tryk og eventuelt forvrænge trommer. Materiale bør ikke bortskaffes ved at tømme transportpande/-tønder på 20 liter eller mere. Det anbefales at

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

bruge en tøndepumpe til tømning af transportspande/-tønder på 20 liter eller mere, undtagen ved mindre beholdere, hvor der er tilstrækkelig ventilation til at klare eksponering. Materiale bør ikke bortskaffes ved at tømme transportspande/-tønder på 20 liter eller mere. Det anbefales at bruge en tøndepumpe til tømning af transportspande/-tønder på 20 liter eller mere, undtagen ved mindre beholdere, hvor der er tilstrækkelig ventilation til at klare eksponering. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 46 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ved korrekt opbevaring kan produktet opbevares på ubestemt tid.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
En blanding af: (R,R)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentan; (S,S)- 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentan	138495-42-8	TWA	225 ppm 2.320 mg/m ³	WEEL
		STEL	700 ppm 7.217 mg/m ³	WEEL
Propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	400 ppm 980 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
---------------	------------	-----------------	------------------------------	-------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2 Revisionsdato: 05.03.2025 SDS nummer: 1324963-00051 Dato for sidste punkt: 16.10.2024
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2072 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	2072 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1546 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	37 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1546 mg/m ³
Propan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentan	Ferskvand	0,0344 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,106 mg/l
	Havvand	0,0034 mg/l
	Havsediment	0,175 mg/kg tør vægt
	Ferskvandssediment	1,75 mg/kg tør vægt
	Jord	0,215 mg/kg tør vægt
Propan-2-ol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	140,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg tør vægt
	Havsediment	552 mg/kg tør vægt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

	Jord	28 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	160 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
Sikkerhedsbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Viton®
Hanske tykkelse : 0,7 mm
Bæretid : 120 min

Bemærkninger

: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker!

Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.

Åndedrætsværn : Benyt et luftforsynet åndedrætsværn, hvis der er risiko for ukontrolleret udslip, hvis eksponeringsniveauet er ukendt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : farveløs

Lugt : svag, som æter

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : < -80,0 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 52 °C (1.013 HPa)
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Øvre brændpunktsgænse Metode: ASTM E681 Ingen.
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Nedre brændpunktsgænse Metode: ASTM E681 Ingen.
Flammepunkt	: antændes ikke
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 0,68 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: delvis opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Damptryk	: 93,3 HPa (0 °C)
Massefylde	: 1,530 g/cm ³ (25 °C) 1,591 g/cm ³ (0 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

1,456 g/cm³ (50 °C)

Relativ dampvægtfylde : 7,86

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige
eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.10.2024
11.2	05.03.2025	1324963-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 114,428 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Koncentration uden observeret negativ effekt (Hund): 5000 ppm
Test atmosfære: gas
Metode: Studier for hjerte sensibilisering

Koncentration med den mindste observerede negative effekt (Hund): > 5000 ppm
Test atmosfære: gas
Metode: Studier for hjerte sensibilisering

Grænseværdi for hjerte sensibilisering (Hund): > 51.544 mg/m³
Test atmosfære: gas
Metode: Studier for hjerte sensibilisering

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Propan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: damp

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

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Resultat : Ingen hudirritation

Propan-2-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Propan-2-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Eksponeringsvej : Indånding
Resultat : negativ

Propan-2-ol:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
	Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (damp) Metode: OECD retningslinje 474 Resultat: negativ
Kimcellemutagenicitet- Vurdering	: Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Propan-2-ol:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ
	Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	: Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof
--	--

Propan-2-ol:

Arter	: Rotte
Anvendelsesrute	: indånding (damp)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Ekspositionsvarighed : 104 uger
Metode : OECD retningslinje 451
Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 415
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Undersøgelse af prænatal udviklingstoksicitet (teratogenicitet)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

Propan-2-ol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Eksponeringsvej : Indtagelse
Vurdering : Ingen nævneværdige sundhedseffekter på dyr ved koncentrationer på 2000 mg/kg legemsvægt eller mindre

Eksponeringsvej : Hudkontakt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Vurdering : Ingen nævneværdige sundhedseffekter på dyr ved koncentrationer på 2000 mg/kg legemsvægt eller mindre

Eksponeringsvej : indånding (damp)
Vurdering : Ingen nævneværdige sundhedseffekter på dyr ved koncentrationer på 20 mg/l/4h eller mindre

Propan-2-ol:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Eksponeringsvej : indånding (damp)
Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 1 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 15,463 mg/l
LOAEL : 20,618 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Metode : OECD retningslinje 413

Propan-2-ol:

Arter : Rotte
NOAEL : 12,5 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 104 Uger

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 13 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 120 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 120 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,72 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
Propan-2-ol:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 h

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.10.2024
11.2	05.03.2025	1324963-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD retningslinje 301D

Propan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

En blanding af: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluorpentan:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 2,4 (24 °C)

Propan-2-ol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,05

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.10.2024
11.2	05.03.2025	1324963-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

12.7 Andre negative virkninger

Globalt opvarmningspotentiale

Forordning (EU) nr. 2024/573 om fluorholdige drivhusgasser

Produkt:

Globalt opvarmningspotentiale over 100 år: 1.591

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- | | | |
|---------------------|---|--|
| Produkt | : | Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken. |
| Forurenet emballage | : | Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- | | | |
|------|---|---------------------------------|
| ADN | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| ADR | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IMDG | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA | : | Ikke reguleret som farligt gods |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- | | | |
|------|---|---------------------------------|
| ADN | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| ADR | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IMDG | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA | : | Ikke reguleret som farligt gods |

14.3 Transportfareklasse(r)

- | | | |
|-----|---|---------------------------------|
| ADN | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| ADR | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID | : | Ikke reguleret som farligt gods |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave 11.2	Revisionsdato: 05.03.2025	SDS nummer: 1324963-00051	Dato for sidste punkt: 16.10.2024 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	--

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Vertrel™ og alle tilknyttede logoer er varemærker eller copyrights tilhørende The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ og Chemours logo er varemærker tilhørende The Chemours Company. Læs Chemours' sikkerhedsinformation for brug. For nærmere information kontakt det lokale Chemours kontor eller Chemours's udpegede distributører.

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.10.2024
11.2	05.03.2025	1324963-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
WEEL	:	Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
WEEL / STEL	:	Grænseværdi for kortvarig eksponering
WEEL / TWA	:	8-hr TWA

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
--	---	---

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 3 H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Vertrel™ XP specialty fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.10.2024
11.2	05.03.2025	1324963-00051	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA