

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.05.2023
8.1	05.12.2023	1350579-00047	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

SDS-Identcode : 130000138953

Unik Formelidentifikator (UFI) : D5YQ-2MX6-5C37-62S9

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)

Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	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™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger : EUH018 Ved brug kan brandbarlige damp-
pe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et
sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til
GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

trans-Dichlorethylen

Tillægsmærkning

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH209 Kan blive meget brandfarlig ved brug.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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)
trans-Dichlorethylen	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 Estimat for akut toksicitet Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l	>= 90 - <= 100
Methoxytridecafluoroheptene isomerer	Ikke tildelt 01-2119943760-37	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| I tilfælde af hudkontakt | : | I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i
mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp. |
| 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.

Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:
Bedøvende effekter
Svimmelhed
forvirring
Lettere beruset
Døsighed
Bevidstløshed
Uregelmæssig hjerteraktivitet
besvimelse
Svækkelse

Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:
Irritation
Ubehag
Smerte
Hævelse
Udslæt
Kløe

Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer
Ubehag
Smerte
Rødme
Synsforstyrrelser

Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og
medføre skade. |
| Risiko | : | Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|--|
| Behandling | : | På grund af mulige forstyrrelser i hjerterytmen, katekolamin |
|------------|---|--|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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 : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider
Klorforbindelser
Hydrogenfluorid
carbonylfluorid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. 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 : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbe-
falede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæm-
ning eller olie barrierer).

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.05.2023
8.1	05.12.2023	1350579-00047	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, 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 materialer kan pumpes bort, skal de 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 : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af tåge eller damp.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
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 nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forure-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

net 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 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. 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. Opbevares under lås. Opbevar på et køligt, velventileret sted. 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 : Holdes væk fra direkte sollys.

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
trans-Dichlorethylen	156-60-5	GV	200 ppm 790 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	400 ppm 1.580 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Methoxytridecafluoroheptene isomerer	Ikke tildelt	TWA	200 ppm	WEEL

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1 Revisionsdato: 05.12.2023 SDS nummer: 1350579-00047 Dato for sidste punkt: 01.05.2023
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
trans-Dichlorethylen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	797 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	198 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	57 mg/kg legems-vægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
trans-Dichlorethylen	Ferskvand	0,0364 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,3636 mg/l
	Havvand	0,0036 mg/l
	Havsediment	0,055 mg/kg tør vægt
	Ferskvandssediment	0,5483 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	17 mg/l
	Jord	0,056 mg/kg tør vægt
Methoxytridecafluoroheptene isomerer	Ferskvand	0,002 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,002 mg/l
	Havvand	0,000214 mg/l
	Ferskvandssediment	6,3 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,6 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Jord	1 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejds-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

pladsen. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker! Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Bemærk at produktet kan være brandfarligt under brugen, hvilket kan påvirke valget af håndbeskyttelse. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

- Beskyttelse af hud og krop : Brug de følgende personlige værnemidler:
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
- Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 137
- Filter type : Luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : væske
- Farve : klar, farveløs
- Lugt : svag
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt : -50 °C
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : 47 °C
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig
- Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Øvre brændpunktsgrense
15,25 %(V)
Metode: ASTM E681

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Nedre brændpunktsgænse 7,25 %(V) Metode: ASTM E681
Flammepunkt	:	Metode: ASTM D 56, Tag, lukket digel antændes ikke
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	5 - 7
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	0,42 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	447 HPa
Relativ massefylde	:	1,29
Massefylde	:	1,29 g/cm ³ (25 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	1,81
Partikelegenskaber Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp- luftblandinger dannes.
-------------	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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

Fordampningshastighed : 8
(Butylacetat = 1)

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 : Dampe kan danne en brandbare blanding med luft.
Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-
luftblandinger dannes.

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 : Indånding
eksponeringsveje Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): 140 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 7.902 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.05.2023
8.1	05.12.2023	1350579-00047	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Metode: OECD retningslinje 420

Akut toksicitet ved indånding : Koncentration med den mindste observerede negative effekt
(Hund): 250000 ppm
Test atmosfære: gas

Grænseværdi for hjerte sensibilisering (Hund): 991.309 mg/m³
Test atmosfære: gas

Estimat for akut toksicitet: 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-
forordning 1272/2008, bilag VI

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

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 222,15 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

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

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Let hudirritation

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.05.2023
8.1	05.12.2023	1350579-00047	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknuder)
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

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
		Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD retningslinje 474

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.05.2023
8.1	05.12.2023	1350579-00047	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
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: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

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

Eksponeringsvej : Hudkontakt
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

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 250 ppmV/6h/dag eller mindre.

Eksponeringsvej : Indtagelse
Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Eksponeringsvej : Indtagelse
Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.05.2023
8.1	05.12.2023	1350579-00047	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 4000 ppm
LOAEL	: > 4000 ppm
Anvendelsesrute	: Indånding
Ekspositionsvarighed	: 90 Dage
Metode	: OECD retningslinje 413

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 3.210 mg/kg
LOAEL	: > 3.210 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 98 Dage
Metode	: OECD retningslinje 408

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: > 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 90 d
Metode	: OECD retningslinje 408

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 37,025 mg/l
LOAEL	: 75,531 mg/l
Anvendelsesrute	: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	: 28 d
Metode	: OECD retningslinje 412

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

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.
-----------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): 135 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 220 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: EPA-660/3-75-009
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 36,36 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 201

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 0,096 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,157 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,000477 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,000477 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,107 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Økotoxikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: ikke let nedbrydelig
Metode: OECD retningslinje 301D

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke naturlig bionedbrydelig.
Metode: OECD retningslinje 302C

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

trans-Dichlorethylen:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 2,06

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.990
Metode: OECD retningslinje 305

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Methoxytridecafluoroheptene isomerer:

Spredning til forskellige miljøer : log Koc: 4,5
Bemærkninger: ubevægelig

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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.

12.7 Andre negative virkninger

Globalt opvarmningspotentiale

Forordning (EU) nr. 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser

Produkt:

Globalt opvarmningspotentiale over 100 år: 15

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. |
| Forurennet 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)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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

14.4 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 75, 3
--	---	--

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™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Forordning (EF) nr. 1005/2009 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

Kemiske Sikkerhedsvurderinger er blevet udført på disse stoffer.

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.
H332	: Farlig ved indånding.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.05.2023
8.1	05.12.2023	1350579-00047	Dato for sidste punkt: 27.02.2017

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
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 / 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, mutagen 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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - 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:

Klassifikationsprocedure:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ S-DF Specialty Fluid

Udgave 8.1	Revisionsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1350579-00047	Dato for sidste punkt: 01.05.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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

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