

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Vertrel™ X-DF specialty fluid

SDS-Identcode : 130000000179

Unik Formelidentifikator (UFI) : 4P17-M5SR-D5AS-KNQX

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Tørremiddel

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™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 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.

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.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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.
hjerter påvirkninger.
Hurtig fordamning 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 | >= 50 - < 70 |
| 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 tok- sicitet Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l | >= 30 - < 50 |

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 tvivls-
tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på
at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige vær-
nemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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.
- Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:
Hudbetændelse
Irritation
Smerte
føles som overfladisk forbrænding
Kløe
Rødme
Hævelse
Udslæt
Ubehag
- Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer
Irritation
tåreflåd
Ubehag
Rødme
- Virkningerne ved indånding af høje koncentrationer af damp kan være:
Træthed
Døsighed
effekter på centralnervesystemet
Krampetrækninger
Svimmelhed
forvirring
- Skadelige virkninger fra gentaget indånding kan inkludere effekter på centralnervesystemet
- Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.
- Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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
Klorforbindelser

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 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 sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæm-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

ning eller olie barrierer).
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.

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
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 forurenede tøj før genbrug.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 |
| 13.1 | 05.12.2023 | 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

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 : 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 |
| 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 |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

Udgave 13.1 Revisionsdato: 05.12.2023 SDS nummer: 1325021-00047 Dato for sidste punkt: 21.04.2023
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|--|------|----------------------|
| | Jord | 0,056 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.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
Beskyttelsesbriller
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

: 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 14387

Filter type

: Af typen organisk gas og lavtkogende dampe (AX)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : farveløs

Lugt : som æter

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Lugttærskel | : Ingen data tilgængelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : < -50 °C |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : 39 °C (1.013 HPa) |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : Ikke anvendelig |
| Antændelighed (væsker) | : Ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense | : Øvre brændpunktsgrense Metode: ASTM E681 Ingen. |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense | : Nedre brændpunktsgrense Metode: ASTM E681 Ingen. |
| Flammepunkt | : Metode: Pensky-Martens closed cup antændes ikke |
| Selvantændelsestemperatur | : Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur | : Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | : Ingen data tilgængelige |
| Viskositet | |
| Viskositet, dynamisk | : 0,49 mPa.s (25 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen data tilgængelige |
| Opløselighed | |
| Vandopløselighed | : 6,5 g/l (25 °C) |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke anvendelig |
| Damptryk | : 619 HPa (25 °C) |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Massefylde : 1,41 g/cm³ (25 °C)

1,47 g/cm³ (0 °C)

1,35 g/cm³ (50 °C)

Relativ dampvægtfylde : 5,4

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : 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 reaktivetsfare.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 |
| 13.1 | 05.12.2023 | 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

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

trans-Dichlorethylen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 7.902 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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
Ekspostionsvarighed: 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

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-decafluoropentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentan:

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

trans-Dichlorethylen:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

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:

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

trans-Dichlorethylen:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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 |

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. |
|----------------------------------|--|

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 |
|--|--|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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
Resultat: negativ

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

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

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

trans-Dichlorethylen:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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
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

trans-Dichlorethylen:

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.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 |
| 13.1 | 05.12.2023 | 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

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:

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

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 |

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-decafluoropentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentan:

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™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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 |

trans-Dichlorethylen:

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

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Metode: OECD retningslinje 301D

trans-Dichlorethylen:

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

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:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

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

trans-Dichlorethylen:

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

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.

12.7 Andre negative virkninger

Globalt opvarmningspotentiale

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

Produkt:

Globalt opvarmningspotentiale over 100 år: 1.016

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 |
| 13.1 | 05.12.2023 | 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

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)

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 13.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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

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 / STEL | : Grænseværdi for kortvarig eksponering |
| WEEL / TWA | : 8-hr TWA |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 |
| 13.1 | 05.12.2023 | 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - 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 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, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Klassifikation af præparatet:

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

Klassifikationsprocedure:

| |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Vertrel™ X-DF specialty fluid

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 21.04.2023 |
| 13.1 | 05.12.2023 | 1325021-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

on, 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