

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

SDS-Identcode : 130000144003

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : GGTM-86RF-4T8U-GV9W

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjølemiddel, Varmeoverføringsvæsker

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industrianlegg og for yrkesformål.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nederland

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

Telefaks : +31-78-6163737

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+ (47)-21930678 (CHEMTREC - Anbefalt) ; +47 22 59 13 00 (Norks Giftinformasjonen)

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger :

### Forebygging:

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

trans-Dikloretylen

### Tilleggsmerking

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH209 Kan bli meget brannfarlig ved bruk.

## 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting.  
Misbruk eller forsettelig inhaleringsmisbruk fører til dødsfall uten advarselssymptomer på grunn av virkninger på hjertet.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Rask fordampning av produktet kan føre til frostskaader.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene#	692-49-9  01-2119929623-35		75,1
trans-Dikloretylen	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  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l	24,9

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

#: Frivillig-avslørt substans

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Generell anbefaling                  | : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.<br>Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.                    |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding                        | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  |
| Ved hudkontakt                       | : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.<br>Fjern forurenset tøy og sko.  |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Kan forårsake forstyrrelse i hjerterytmen.

Andre symptomer potensielt beslektet med misbruk eller inhaleringsmisbruk er  
Kardial sensibilisering  
Bedøvende virkninger  
Svimmelhet/uklarhet i hodet  
Svimmelhet  
forvirring  
Ukoordinasjon  
Søvninghet  
Bevistløshet

Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:  
Irritasjon  
Oppsvelling av vev  
Kløe  
Ubehag  
Rødhet

Øyekontakt kan provosere følgende symptomer  
tårer i øynene  
Rødhet  
Ubehag

Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : På grunn av mulige forstyrrelser av hjerterytmen, må katekolaminmedisiner, som epinefrin, som kan brukes i situasjoner for å redde liv, brukes med spesiell forsiktighet.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved  
brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko  
for helsen.

Farlige brennbare produkter : Hydrogenfluorid  
karbonylfluorid  
Karbonoksider  
Klorforbindelser

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert  
å gjøre det.  
Evakuer området.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger  
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er  
forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved  
oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill  
ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og  
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre  
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material  
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak	: Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
Lokal/total ventilasjon	: Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Råd om trygg håndtering	: Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av tåke eller damp. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Vask hud grundig etter bruk. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
Hygienetiltak	: Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	: Ikke utsett trommer for direkte varme eller temperatur over 46 ° C (115 ° F) for å unngå å presse og muligens forvrengt trommer. Materialet skal ikke helles fra beholdere (fat eller spann) på 20 liter eller mer. Bruk av fatpumpe anbefales for tapping fra beholdere på 20 l eller mer, unntatt for mindre beholdere der det er tilstrekkelig ventilasjon til å begrense eksponeringen. Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
--	---

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Lagringsperiode : > 10 a

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 46 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Produktet har ubegrenset holdbarhet ved riktig oppbevaring.

Hold unna direkte sollys.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
trans-Dikloretylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	797 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	198 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	57 mg/kg kv/dag

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
trans-Dikloretylen	Ferskvann	0,0364 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,3636 mg/l
	Sjøvann	0,0036 mg/l
	Sjøbunnfall	0,055 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvannbunnfall	0,5483 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg	17 mg/l
	Jord	0,056 mg/kg tørr vekt (d.w.)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Organisk gass og lavkokende damptype (AX)

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge : klar

Lukt : svak, som eter

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Startkokepunkt	: 29,1 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Øvre brennbarhetsgrense Metode: ASTM E681 Ingen.
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Nedre brennbarhetsgrense Metode: ASTM E681 Ingen.
Flammepunkt	: Metode: ASTM D 56 gnistrer ikke
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 7
Viskositet Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: 871,4 hPa (25 °C)
Relativ tetthet	: 1,31 (25 °C)
Relativ tetthet	: 1,308 g/cm³ (25 °C)
Relativ damptetthet	: 5,01 (Luft = 1.0)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående : Innånding  
sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Produkt:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

### Komponenter:

#### **(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:**

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 690,413 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Ingen observerte bivirkninger for konsentrasjon (Hund): 12500 ppm  
Prøveatmosfære: gass

Laveste observerte bivirkninger for konsentrasjon (Hund):  
25000 ppm  
Prøveatmosfære: gass

hertesensibiliserings terskelgrense (Hund): 1.677.740 mg/m<sup>3</sup>  
Prøveatmosfære: gass

#### **trans-Dikloretylen:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 7.902 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 420

Akutt toksisitet ved innånding : Laveste observerte bivirkninger for konsentrasjon (Hund):  
250000 ppm  
Prøveatmosfære: gass

hertesensibiliserings terskelgrense (Hund): 991.309 mg/m<sup>3</sup>  
Prøveatmosfære: gass

Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU  
regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:**

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Resultat : Ingen hudirritasjon

### **trans-Dikloretylen:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Lett hudirritasjon

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### **Komponenter:**

#### **(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:**

Resultat : Ingen øyeirritasjon

### **trans-Dikloretylen:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

#### **Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:**

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : negativ

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### trans-Dikloretylen:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### (Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

fosteret

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet -  
Vurdering

: Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv  
toksisitet, Ingen virkninger på eller via melkedannelse

### trans-Dikloretylen:

Virkninger på utviklingen av  
fosteret

: Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponing)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Komponenter:

### trans-Dikloretylen:

Vurdering

: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

### (Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:

Utsettelsesruter

Vurdering

: Inhalering (damp)  
: Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved  
konsentrasjoner på 1 mg/6h/d eller minder.

### trans-Dikloretylen:

Utsettelsesruter

Vurdering

: Innånding  
: Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved  
konsentrasjoner på 250 ppmV/6h/d eller mindre.

Utsettelsesruter

Vurdering

: Svelging  
: Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved  
konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

### (Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:

Arter

NOAEL

LOAEL

Anvendelsesrute

: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
: 33,5 mg/l  
: 50,3 mg/l  
: Inhalering (damp)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Eksponeringsstid : 90 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 413

### trans-Dikloretylen:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL : 4000 ppm  
LOAEL : > 4000 ppm  
Anvendelsesrute : Innånding  
Eksponeringsstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL : 3.210 mg/kg  
LOAEL : > 3.210 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringsstid : 98 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### (Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

#### (Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): 76,1 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 22,5 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringsstid: 48 t

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

vann	Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 23,7 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6,92 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 10 mg/l Eksponeeringstid: 32 d Arter: Gobiosoma robustum (sjelden grundling) Metode: OECD Test-retningslinje 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 10 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
<b>trans-Dikloretylen:</b>	
Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjelle solabbor)): 135 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 220 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: EPA-660/3-75-009
Toksisitet for alger/vannplanter	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 36,36 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 201

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 302C

##### **trans-Dikloretylen:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ikke raskt nedbrytbar  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,3

##### **trans-Dikloretylen:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,06

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### **Potensial for global oppvarming**

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

#### Produkt:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 7

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA	: Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA	: Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA	: Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADN	: Ikke regulert som en farlig vare
ADR	: Ikke regulert som en farlig vare
RID	: Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	: Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	: Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3
	Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
	Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	: Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	: Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger har blitt utført på disse stoffene.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Opteon™ og tilknyttede logoer er varemerker for eller tilhører

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

The Chemours Company FC, LLC.  
Chemours™ og Chemours-logoen er varemerker for The  
Chemours Company.  
Les Chemours' sikkerhetsinformasjon for bruk.  
For ytterligere informasjon, ta kontakt med det lokale  
Chemours kontoret eller Chemours's nominerte distributører.

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er  
fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette  
dokumentet.

### Fullstendig tekst til H-setninger

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECl - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og hindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Opteon™ XP30 (R-514A) Refrigerant

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 25.09.2023	SDS nummer: 10663760-00007	Dato for siste utgave: 27.06.2023 Dato for første utgave: 22.04.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO