

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel
SDS-Identcode	:	130000143454
Unik Formuleringsidentificeringskod (UFI)	:	MYRT-KRYN-NXH2-8WCJ

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Kylmedel, Värmeöverföringsoljor
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Endast för användning i industrianläggningar och för yrkesmässigt bruk., Använd inte produkten för något annat än ovan angivna användningsområden.

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

Företag	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederländerna
Telefon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	sds-support@chemours.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +(46) 10 456 6700 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ring, Kategori 3

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

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

trans-Dikloretylen

#### Tilläggsmärkning

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH209 Kan bli mycket brandfarligt vid användning.

### 2.3 Andra faror

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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2      Revisionsdatum: 25.09.2023      SDB-nummer: 1354353-00052      Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

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

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
(Z)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene#	692-49-9 01-2119929623-35		74,7
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  Uppskattad akut toxi- citet  Akut inhalationstoxici- tet (ånga): 11 mg/l	25,3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# Frivilligt beskriven substans

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.  
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).

Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Vid hudkontakt  | : Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.<br>Ta av förorenade kläder och skor.<br>Uppsök läkare.<br>Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.<br>Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. |
| Vid ögonkontakt | : Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.<br>Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.<br>Uppsök läkare.   |
| Vid förtäring   | : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.<br>Sök läkarvård om symptom uppstår.<br>Rensa munnen grundligt med vatten.  |

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

- |         |   |
|---------|---|
| Symptom | : Kan orsaka oregelbunden hjärtrytm.<br><br>Andra symptom eventuellt relaterade till felaktig användning eller inandningsmissbruk är<br>Hjärtsensibilisering<br>Anestetiska effekter<br>Lätt yrsel<br>Yrsel<br>förvirring<br>Inkoordination<br>Dåsighet<br>Medvetlöshet<br><br>Hudkontakt kan framkalla följande symptom:<br>Irritation<br>Svällning av vävnad<br>Klåda<br>Obehag<br>Rodnad<br><br>Ögonkontakt kan framkalla följande symptom<br>tårar i ögonen<br>Rodnad<br>Obehag |
| Risker  | : Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |

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

- |            |   |
|------------|---|
| Behandling | : P g a möjlig störning av hjärtrytmen, bör katekolaminmediciner såsom epinefrin som kan användas vid livsuppehållande nödsituationer, användas med försiktighet. |
|------------|---|

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

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

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

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

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

Farliga förbränningsprodukter : Vätefluorid  
karbonylfluorid  
Koloxider  
Klorföreningar

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

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

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
- Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik att inandas dimma och ångor.  
Får ej förtäras.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Tvätta huden grundligt efter användning.  
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering  
Ventilhattar skydd och ventil outlet gängade pluggar måste förbli på plats om inte behållaren är säkrad med utloppsventil ledas för att använda punkt.  
Använd kontrollventil eller fälla i tappningslinjen som skydd för farlig backflöde in i cylindern.  
Använda en tryckreducerande regulator när du ansluter cylindern för att sänka trycket (< 3000 psig) rör eller system.  
Försök aldrig att lyfta cylindern i dess hylsa.  
Dra, släpa eller rulla inte cylindrarna.  
Använda en lämplig hand lastbil för cylinder rörelse.  
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i när-

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

heten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Cylindrar skall lagras upprätt och stadigt säkrade för att förhindra att de faller eller välter. Skilj fulla behållare från tomma behållare. Förvara ej i närheten av brännbara material. Undvik området där salt eller andra frätande material är närvarande. Utsätt inte trummor för att styra värme eller temperatur över 46 ° C (115 ° F) för att undvika påtryckningar och möjligen snedvridda trummorna. Materialet bör inte fördelas genom att hålla ur hink/trumtransportbehållare innehållande 19 liter eller mer. Användning av trumpump rekommenderas vid fördelning från hink/trumtransportbehållare med 19 liter eller mer, med undantag för mindre behållare där tillräcklig ventilation kan användas för att hantera exponeringen. Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

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

Lagringstid : > 10 år

Rekommenderad lagringstemperatur : < 46 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Produkten har en oändlig varaktighet om den lagras korrekt.

Förvara åtskilt från direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
trans-Dikloretylen	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	797 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste-	198 mg/m <sup>3</sup>

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2      Revisionsdatum: 25.09.2023      SDB-nummer: 1354353-00052      Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023  
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

			miska effekter	
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	57 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
trans-Dikloretylen	Sötvatten	0,0364 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,3636 mg/l
	Havsvatten	0,0036 mg/l
	Havssediment	0,055 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	0,5483 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Reningsverk	17 mg/l
	Jord	0,056 mg/kg torr vikt (d.w.)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.  
Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Korgglasögon  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd  
Material : Värmetåliga handskar

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

Hud- och kroppsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppflammande eld, måste flamhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas.

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.  
Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

Filter typ : Organisk gas och ånga av typen låg kokpunkt (AX)



# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	klar
Lukt	:	svag, eterliknande
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	29,1 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns Metod: ASTM E681 Inga.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns Metod: ASTM E681 Inga.
Flampunkt	:	Metod: ASTM D 56 ej flambar
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : 871,4 hPa (25 °C)

Relativ densitet : 1,31 (25 °C)

Densitet : 1,308 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Relativ ångdensitet : 5,01  
(Luft = 1.0)

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt  
Förtäring  
Kontakt med ögon

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 690,413 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

koncentration utan observerad skadlig effekt (Hund): 12500 ppm  
Testatmosfär: gas

koncentration med lägsta observerad skadlig effekt (Hund): 25000 ppm  
Testatmosfär: gas

Hjärtsensibiliseringsgränsvärde (Hund): 1.677.740 mg/m<sup>3</sup>  
Testatmosfär: gas

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 7.902 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420

Akut inhalationstoxicitet : koncentration med lägsta observerad skadlig effekt (Hund):

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

250000 ppm  
Testatmosfär: gas

Hjärtsensibiliseringsgränsvärde (Hund): 991.309 mg/m<sup>3</sup>  
Testatmosfär: gas

Uppskattad akut toxicitet: 11 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Expertbedömning  
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

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

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

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

Resultat : Ingen hudirritation

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

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Svag hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Beståndsdelar:

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

Resultat : Ingen ögonirritation

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

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Beståndsdelar:

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

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Resultat	:	Negativ

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ  Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ  Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (ånga) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

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

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ  Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ  Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Mus Applikationssätt: Förtäring

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

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

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (ånga)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Resultat: Negativ

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

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet, Inga effekter på eller genom digivning

#### trans-Dikloretylen:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Inandning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Beståndsdelar:

#### trans-Dikloretylen:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

### Beståndsdelar:

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

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

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

Exponeringsväg	: Inandning
Bedömning	: Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 250 ppmV/6 tim/d eller mindre.

Exponeringsväg	: Förtäring
Bedömning	: Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 100 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

### Beståndsdelar:

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

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 33,5 mg/l
LOAEL	: 50,3 mg/l
Applikationssätt	: inandning (ånga)
Exponeringstid	: 90 d
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 413

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

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 4000 ppm
LOAEL	: > 4000 ppm
Applikationssätt	: Inandning
Exponeringstid	: 90 Dagar
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 413

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 3.210 mg/kg
LOAEL	: > 3.210 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 98 Dagar
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 408

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

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

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

##### Produkt:

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

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

Fisktoxicitet	: LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): 76,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 22,5 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 23,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 6,92 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 10 mg/l Exponeringstid: 32 d Arter: Gobiocypris rarus (Alg) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 10 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

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

Fisktoxicitet	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 135 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
---------------	--



# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 220 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: EPA-660/3-75-009

Toxicitet för alger/vattenväxter : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 36,36 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302C

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: ej snabbt nedbrytbar  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,3

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,06

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

#### Produkt:

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

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Faktor för global uppvärmningspotential

Förordning (EU) nr 517/2014 om fluorerade växthusgaser

#### Produkt:

hundraårig global uppvärmningspotential: 7

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version 7.2	Revisionsdatum: 25.09.2023	SDB-nummer: 1354353-00052	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

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

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

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

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

### Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemiska säkerhetsbedömningar har genomförts för dessa ämnen.

### AVSNITT 16: Annan information

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

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

### Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor

# SÄKERHETSATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

STOT SE : Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

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

### Ytterligare information

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

### Blandningens klassificering:

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

### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## Opteon™ XP30 (R-514A) Kylmedel

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.06.2023
7.2	25.09.2023	1354353-00052	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

---

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

SE / SV