

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
 Namn : R-407F (PERFORMAX LT)  
 Produktkod : 100049400

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Kylmedel

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

##### Leverantör

Dehon Service SAS  
 26 Avenue du Petit Parc  
 94683 VINCENNES Cedex - France  
 T 01 43 98 75 00 - F 01 43 98 21 51  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Climalife Kft Budepesta sucursală Bucuresti Romania  
 Bulevardul Hristo Botev, Nr. 28,  
 Biroul NR 4, Modulul I  
 Bucuresti Sectorul 3 - Romania  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Dehon Kälte-Fachvertriebs GmbH  
 Robert-Bosch-Strasse 14  
 40668 MEERBUSCH - Germany  
 T 00 49 2150 7073 0 - F 00 49 2150 7073 17  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Dehon Service Belgium s.a/n.v.  
 Avenue Carton de Wiart, 79  
 1090 Bruxelles - Belgium  
 T 00 32 2 421 01 70 - F 00 32 2 426 96 62  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Friogas sa  
 Poligono Industrial SEPES  
 Parcela 10  
 46500 SAGUNTO (Valencia) - Spain  
 T 00 34 9 6 266 36 32 - F 00 34 9 6 266 50 25  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Prochimac SA  
 ZI Petits Champs 15  
 CH-1400 Yverdon-les-Bains - Switzerland  
 T 00 41 32 727 36 00 - F 00 41 32 727 36 19  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Climalife Hongrie Kft  
 Villányi út 47  
 1118 Budaörs - Hungary  
 T (36) 23 431 660 - F (36) 23 431 661  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Climalife Supplied by Inventec Performance Chemicals Italia SRL  
 Via del Lavoro, 10/G  
 20874 Busnago MB - Italia  
 T +39 39-5973480 - F +39 39-5973490  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Dehon nordic service  
 Östra Hamngatan 50B 3tr  
 41109 GÖTEBORG - Sweden  
 T 00 46 44 21 58 80 - F 00 46 44 21 58 80  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Dehon Service Nerderland B.V.  
 Van Konijnenburgweg 84  
 NL-4612 PL Bergen Op Zoom - Netherlands  
 T 00 31 164 212 830 - F 00 31 164 212 831  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

IDS Refrigeration Limited  
 22 Apex Court, Woodlands, Bradley Stoke  
 BS32 4JT Bristol - United Kingdom  
 T 00 44 1179 802520 - F 00 44 1179 802521  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

##### Övriga

Galco s.a/n.v.  
 Avenue Carton de Wiart, 79  
 1090 BRUSSELS - Belgium  
 T 00 32 2 421 01 84 - F 00 32 2 421 01 84 / 00 32 2 425 38 12  
[ContactFDS@climalife.dehon.com](mailto:ContactFDS@climalife.dehon.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0) 1 72 11 00 03

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Press. Gas (Liq.) H280

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ängor är tyngre än luft och kan orsaka kvävning genom minskad syrehalt i luften. Kontakt med vätskan kan orsaka frostsador och allvarliga ögonskador.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS04

Signalord (CLP) : Varning  
Faroangivelser (CLP) : H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
Skyddsangivelser (CLP) : P410+P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.  
Extra fraser : Fluorerad växthusgas som omfattas av Kyotoprotokollet (GWP=1825).

#### 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,1,1,2-Tetrafluoretan	CAS nr: 811-97-2 EC nr: 212-377-0 REACH-nr: 01-2119459374-33	40	Press. Gas (Liq.), H280
Pentafluoretan	CAS nr: 354-33-6 EC nr: 206-557-8 REACH-nr: 01-2119485636-25	30	Press. Gas (Liq.), H280
Difluormetan	CAS nr: 75-10-5 EC nr: 200-839-4 REACH-nr: 01-2119471312-47	30	Flam. Gas 1B, H221 Press. Gas (Liq.), H280

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Avlägsna personen från det kontaminerade området och se till att han eller hon kommer ut i friska luften. Vid symtom, sök läkare.

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Första hjälpen efter hudkontakt	: Vid kontakt med vätskan: behandla frostsador som brännskador. Ta genast av angripna kläder eller skor. Skölj omedelbart med rikligt med vatten. Vid brännskador på huden, kontakta genast läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 15 minuter). Kontakta ögonläkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Inte specifikt berört (gas).

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

Symptom/effekter	: Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Bedövning. Hjärtproblem. Syrebrist: livsfara.
------------------	---

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Alla släckmedel tillåtna.
Olämpligt släckningsmedel	: Ingen enligt vår kännedom. Vid närbelägen brand, använd lämpliga släckmedel.

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

Explosionsrisk	: tryckökning och risk för sprängning av behållare. Vid värmepåverkan: Giftiga och korroderande ångor frigörs.
----------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	: Undvik kontakt med ögon och hud. Avlägsna alla källor till antändning. rökning förbjuden. Utrym det farliga området. Förhindra spridning av rök i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Stoppa läckan.
-------------------	--

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Utrym området.
-------------------------	------------------

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Utrym det farliga området.
-------------------------	------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information	: Mekanisk ventilation av spillområdet.
-------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För avyttring av solida material eller restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik att inandas dimma, ångor. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ventilation. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd. Kan vid luftförekomst bilda en antändbar blandning under vissa temperaturoch tryckförhållanden.
- Åtgärder beträffande hygien : Förbjudet att dricka, äta eller röka på arbetsplatsen.

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

- Lagringsvillkor : Förvaras: i en sval lokal med god ventilation, skilt från alla värmekällor, i skydd för alla gniskällor.
- Oförenliga material : Kraftfulla oxidanter. Alkaliska hydroxider. Alkaliska jordartsmetaller. Fint uppdelade metaller (Al, Mg, Zn).
- Förpackningsmaterial : Rekommenderade material : Rostfritt stål, kolstål. Använd inte inte: Legeringar med mer än 2% magnesium, Plastmaterial.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

R-407F (PERFORMAX LT)	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
<b>Pentafluoretan (354-33-6)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
IOEL TWA	4900 mg/m <sup>3</sup> (rekommenderat)
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm (rekommenderat)
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	1,1,1,2,2-Pentafluoretan
NGV (OEL TWA)	2500 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	3750 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
<b>Difluormetan (75-10-5)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
IOEL TWA	2200 (rekommenderat)
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm (rekommenderat)

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2)

#### Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	HFC 134 a (1,1,1,2-Tetrafluoretan)
NGV (OEL TWA)	2000 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	3000 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

##### Pentafluoretan (354-33-6)

###### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	16444 mg/m <sup>3</sup>
---	-------------------------

###### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1753 mg/m <sup>3</sup>
---	------------------------

###### PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0,1 mg/l
-----------------------	----------

PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1 mg/l
-------------------------------------	--------

###### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	0,6 mg/kg torrsvikt
---------------------------	---------------------

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd

##### 8.2.2.2. Hudskydd

###### Hudskydd:

Skyddskläder till huvuddelen i bomull

###### Handskydd:

Skyddshandskar av skinn. Skyddshandskar av nitrilgummi. Handskar av VITON

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

###### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation Använd skyddsmask med filtertyp AX. I trånga utrymmen : Friskluftmask

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd	: Gas
Utseende	: Flytande gas.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Lätt eterisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Gäller inte
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: -45,5 °C
Flampunkt	: Ej tillämplig
Kritisk temperatur	: 86,05 °C
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: 11,4 bar (20°C)
Ångtryck vid 50 °C	: 24,3 bar (50°C)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,139 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ej klassificerad som explosiv enligt EG-kriterier.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Sönderdelas vid temperaturökning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil omgivande temperatur och inom normala användningsvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga uppgifter finns tillgängliga. Ingen polymerisation.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer. Undvik alla öppna lågor. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning.

### 10.5. Oförenliga material

Alkali- och kaustikprodukter. alkaliska metaller. Alkaliska jordartsmetaller. Fint uppdelade metaller (Al, Mg, Zn). Starka oxiderande ämnen.

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning (pyrolys), frigörs: Fluorväte, koloxid (CO, CO<sub>2</sub>), Fluorkolväten, Karbonylhalogenid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### Pentafluoretan (354-33-6)

LC50 Inandning - Råtta [ppm] 800000 ppm/4h

#### Difluormetan (75-10-5)

LC50 Inandning - Råtta [ppm] > 520000 ppm/4h

#### 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2)

LC50 Inandning - Råtta [ppm] > 500000 ppm/4h

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH: Gäller inte  
Ytterligare Information : Kontakt med vätskan orsakar frostsador  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH: Gäller inte  
Ytterligare Information : Kontakt med flytande gas kan orsaka allvarliga ögonsador  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i köns-celler : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat

#### 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år) 300 mg/kg kroppsvikt råttor

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

#### Difluormetan (75-10-5)

NOAEC (inandning, råttor, gas, 90 dagar) 50000 ppmv/6h/dag

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

#### Pentafluoretan (354-33-6)

LC50 - Fisk [1] > 100 mg/l 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Krebsdyr [1] > 100 mg/l 48 timmar (Daphnia magna)

EC50 72h - Alger [1] > 114 mg/l 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2)

LC50 - Fisk [1] 450 mg/l 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Krebsdyr [1] 980 mg/l 48 timmar (Daphnia magna)

EC50 72h - Alger [1] > 118 mg/l (Selenastrum capricornutum)

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Pentafluoretan (354-33-6)

Persistens och nedbrytbarhet 5 % biologisk nedbrytning efter 28 dagar.

#### 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2)

Persistens och nedbrytbarhet Förstörs av ljus i luften : Halveringstid i luften : 9,7 år. 3 % biologisk nedbrytning efter 28 dagar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Pentafluoretan (354-33-6)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 1,48

#### Difluormetan (75-10-5)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 0,21

#### 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 1,06

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Pentafluoretan (354-33-6)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc) 1,3 – 1,7

#### 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc) 1,5

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

#### Komponent

1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Pentafluoretan (354-33-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ozonlagrets reduktionsfaktor ODP (R-11=1) = 0. Sammantagen global uppvärmningspotential (GWP): 1774.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Eliminering av ämnet eller preparatet. Återanvänd eller återvinn efter dekontaminering. Förstör vid auktoriserad anläggning.  
Ytterligare Information : Användaren uppmärksammas på att det kan finnas specifika europeiska, nationella eller lokala bestämmelser vad gäller avyttring.





## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

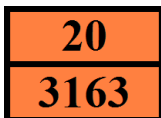
samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>			
UN 3163	UN 3163	UN 3163	UN 3163
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
KONdensERAD GAS, N.O.S. (1,1,1,2-Tetrafluoretan ; Pentafluoretan ; Difluormetan)	LIQUEFIED GAS, N.O.S. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane ; Pentafluoroethane ; Difluoromethane)	Liquefied gas, n.o.s. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane ; Pentafluoroethane ; Difluoromethane)	KONdensERAD GAS, N.O.S. (1,1,1,2-Tetrafluoretan ; Pentafluoretan ; Difluormetan)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>			
UN 3163 KONdensERAD GAS, N.O.S. (1,1,1,2-Tetrafluoretan ; Pentafluoretan ; Difluormetan), 2.2, (C/E)	UN 3163 LIQUEFIED GAS, N.O.S. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane ; Pentafluoroethane ; Difluoromethane), 2.2	UN 3163 Liquefied gas, n.o.s. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane ; Pentafluoroethane ; Difluoromethane), 2.2	UN 3163 KONdensERAD GAS, N.O.S. (1,1,1,2-Tetrafluoretan ; Pentafluoretan ; Difluormetan), 2.2
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
2.2	2.2	2.2	2.2
			
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig			

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 2A  
Särbestämmelser (ADR) : 274, 660, 662  
Begränsade mängder (ADR) : 120ml  
Tankkod (ADR) : PxBN(M)  
Transportkategori (ADR) : 3  
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 20  
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : C/E

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274  
Begränsade mängder (IMDG) : 120 ml  
EMS-nr. (Brand) : F-C  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-V

### Flygtransport

PCA Begränsade mängder (IATA) : Förbjuden  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : Förbjuden  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 200

# R-407F (PERFORMAX LT)

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

PCA max. nettokvantitet (IATA) : 75kg  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 200  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 150kg

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : 2A  
Specialbestämmelse (RID) : 274, 660, 662  
Begränsade mängder (RID) : 120ml  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : PxBN(M)  
Transportkategori (RID) : 3  
Expresskoli (RID) : CE3  
HIN-nummer (RID) : 20

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga : \* Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 517/2014 : Fluorerad växthusgas som omfattas av Kyotoprotokollet.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar):

Alla rubriker har modifierats i förhållande till föregående version.

Annan information : För mer information kring användningen av denna produkt, se vår tekniska information eller kontakta din lokala återförsäljare.

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Flam. Gas 1B	Brandfarliga gaser, kategori 1B
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
H221	Brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.