

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn : Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

SDB-nummer : 000000020160

Produkttyp : Blandning

Anmärkning : SDS enligt artikel 31 i EC-förordning 1907/2006.

Unik : 9UTS-K1FS-V00K-EVFP  
Formuleringsidentifierare(UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Kylmedium

Användningar som avråds : ingen

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

Företag : SOLSTICE ADVANCED MATERIALS IRELAND LIMITED  
Solstice Advanced Materials US, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
1st Floor, Liffey Trust Centre,  
117-126 Sheriff Street Upper  
D01 YC43 Dublin  
Irland

Telefon : +353 1 447 9350

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta : SafetyDataSheet@solstice.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1 303-739-1378 (Medical)  
: Giftinformationscentralen:  
Sweden: 112 (begär Giftinformation);+46104566786

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Brandfarliga gaser Kategori 1B

H221 Brandfarlig gas.

Gaser under tryck Kondenserad gas

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**2.2. Märkningsuppgifter****FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H221  
H280

Brandfarlig gas.

Innehåller gas under tryck. Kan  
explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

: P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor,  
gnistor, öppen låga eller andra  
antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Läckande gas som brinner: Försök inte  
släcka branden om inte läckan kan  
stoppas på ett säkert sätt.

P377

P381

Vid läckage, avlägsna alla  
antändningskällor.

P410 + P403

Skyddas från solljus. Förvaras på väl  
ventilerad plats.Särskild märkning av vissa  
produkter:

: Innehåller fluorerade växthusgaser

**2.3. Andra faror**

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas. Snabb

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador. En substans/mixtur som inte består av några beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB) på nivån 0,1 % eller högre. 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 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Inte tillämpligt

**3.2. Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr. INDEX-nr REACH- registreringsnumme r EG-nr.	Klassificering 1272/2008	Koncentration	Anmärkning
Difluoromethane	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	67 %	
2,3,3,3- Tetrafluoroprop-1- ene	754-12-1 01-0000019665-61 468-710-7	Press. Gas Liquefied gas; H280 Flam. Gas 1B; H221	26 %	
Pentafluoroethane	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280	7 %	

Kvarvarande komponenter av denna produkt är inte farliga och/eller har koncentrationer som ligger under rapporteringsgränserna.

En lista över hygieniska gränsvärden, om sådana är tillämpliga, finns i Avsnitt 8.  
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmän rekommendation:*

Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva. Flytta från farligt område.

*Inandning:*

Flytta ut i friska luften. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Använd syrgas enligt kraven, förutsatt att en behörig användare finns närvarande. Uppsök läkare. Ge inte medel från adrenalin-efedrin gruppen.

*Hudkontakt:*

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Om tecken på frostsador finns, badda (gnid inte) med ljummet (ej hett) vatten. Om vatten inte finns tillgängligt täcks skadestället med en ren, mjuk duk eller dylikt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

*Ögonkontakt:*

Ta ur kontaktlinser. Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

*Förtäring:*

Intag är osannolik på grund av de fysiska egenskaperna och förväntas inte vara skadliga. Då denna produkt är en gas, se inandningsavsnittet.

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

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

Se Avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.

## Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

*Lämpliga släckmedel:*

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

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

Innehållen under tryck.

Brandfarligt.

Behållaren kan rämna vid upphettning.

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador.

Brand kan orsaka utveckling av:

Vätefluorid

Koloxider

Halogenerade ämnen

Karboxylhalogenider

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion.

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Inga oskyddade hudpartier.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med

dessa. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på säkert avstånd. Avlägsna alla

antändningskällor. Undvik hudkontakt med läckande vätska (fara för köldskador). Ventilera området.

Finfördelas i luften vid utsläpp. Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att

tillgänglig mängd syre minskas. Säkerställ att syrehalten är  $\geq 19,5\%$ .

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Produkten avdunstar snabbt.

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

Ventilera området.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

För personligt skydd se avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering***Råd för säker hantering:*

Hantera med försiktighet. Undvik inandning av ångor och dimma. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får inte utsättas för värme/ gnistor/ öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden. Skydda cylindrarna från fysiska skador. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Tag inte av skruvkork förrän i direkt anslutning till användning. Sätt alltid på locket efter användning.

*Råd för skydd mot brand och explosion:*

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Behållaren är farlig när den är tom. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard.

*Åtgärder beträffande hygien:*

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Förvara arbetskläderna separat.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet***Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Skydda cylindrarna från fysiska skador. Förvara ej i närheten av oförenliga ämnen. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

## Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

### 7.3. Specifik slutanvändning

ingen ytterligare data tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering i arbetsmiljö

Beståndsdelar	Grundval / Värde	Värde / Exponeringssätt	Överskridni ngsfaktor	Anmärkning
Difluoromethane	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m3 1.000 ppm		Vi känner inte till några nationella hygieniska gränsvärden.
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	WEEL TWA	500 ppm		
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	HONEYWELL TWA	500 ppm		
Pentafluoroethane	TLV (SE) TWA	2.500 mg/m3 500 ppm		
Pentafluoroethane	TLV (SE) STEL	3.750 mg/m3 750 ppm	15 minuter	Ungefärliga värden
Pentafluoroethane	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		Vi känner inte till några nationella hygieniska gränsvärden.

HONEYWELL - Gräns fastställd av Solstice Advanced Materials

TWA - Tidsvägt medelvärde

TLV (SE) - Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS2023:14 ), med ändringar

STEL - Korttidsgränsvärden

#### DNEL/PNEC värden

Beståndsdel	Användnings område/ inverkan	Exponeringsvaraktig het	Värde	Exponeringsväg	Anmärkning
Difluoromethane	Arbetstagare / Långtids - systemiska effekter		7035 mg/m3	Inandning	

## Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersatter 1

Difluoromethane	Konsumenter / Långtids - systemiska effekter		750 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Arbetstagare / Långtids - systemiska effekter		950 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Konsumenter / Långtids - systemiska effekter		113,1 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Arbetstagare / Akut - systemiska effekter		186400 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Konsumenter / Akut - systemiska effekter		186400 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	
Pentafluoroethane	Arbetstagare / Långtids - systemiska effekter		16444 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	
Pentafluoroethane	Konsumenter / Långtids - systemiska effekter		1753 mg/m <sup>3</sup>	Inandning	

Beståndsdel	Miljöavdelningen / Värde	Anmärkning
Difluoromethane	Sötvatten: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluoromethane	Sötvattenssediment: 0,534 mg/kg dw	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sötvatten: 0,1 mg/l	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Havsvatten: 0,01 mg/l	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sötvattenssediment: 1,51 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Havssediment: 0,151 mg/kg	

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Jord: 1,49 mg/kg	
Pentafluoroethane	Sötvatten: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Pentafluoroethane	Sötvattensediment: 0,6 mg/kg dw	

**8.2. Begränsning av exponeringen****Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Den personliga skyddsutrustningen måste uppfylla de gällande EN-normerna : Andningsskydd EN 136, 140, 149; Skyddsglasögon / Ögonskydd EN 166; Skyddskläder EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Skyddshandskar EN 374, 511; Säkerhetsskor EN-ISO 20345.  
Undvik inandning av gas.

**Tekniska åtgärder**

Kontrollera att ventilationen är tillräcklig för förvaring och hantering.  
Avtappning får endast utföras vid stationer med utsug.

**Personlig skyddsutrustning***Andningsskydd:*

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Använd tryckluftsmask med övertryck.

*Handskydd:*

Skyddshandskar mot kyla  
(EN 511)

Handskar måste undersökas före användning.  
Ersätt vid förslitning.

*Ögonskydd:*

Tättslutande skyddsglasögon  
Ansiktsskydd

*Hud- och kroppsskydd:*

Använd lämplig skyddsutrustning.

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ska hanteras i enlighet med lokala miljölagar och god branschpraxis.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- (a) Fysikaliskt tillstånd : gasformig
- (b) Färg : klar  
och  
färglös
- (c) Lukt : svag  
eterliknande
- (e) Kokpunkt/kokpunktsintervall : ej fastställt
- (g) Nedre och övre explosionsgräns : Nedre explosionsgräns  
11,9 %(V)  
: Övre explosionsgräns  
Ingen tillgänglig data
- (h) Flampunkt : Inte tillämpligt
- (i) Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data
- (j) Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data
- (k) pH-värde : Inte tillämpligt
- (m) Löslighet : Löslighet i vatten:  
obetydlig
- (o) Ångtryck : 1,42 MPa  
vid 21,1 °C
- (p) Densitet och/eller relativ densitet : 1,01 g/cm<sup>3</sup>

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

(q) Relativ ångdensitet : ej fastställt  
(Luft = 1.0)

(r) Partikelkaraktistika : Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Polymeregenskaper : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : ej bestämt

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen tillgänglig data

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation uppträder ej.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Får inte utsättas för värme/ gnistor/ öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.

Förvara åtskilt från direkt solljus.

Särskilda faror genom korrosiva och toxiska förbrännings- och nedbrytningsprodukter.

**10.5. Oförenliga material**

Kalium

Calcium

Pulverformiga metaller

Finfördelad aluminium

## Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

Finfördelat magnesium  
Zink

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Halogenerade ämnen  
Vätefluorid  
Koloxider  
Karbonylhalogenider

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### (a) Akut toxicitet

*Akut oral toxicitet:*

Inte tillämpligt  
studien tekniskt ej genomförbar

*Akut dermal toxicitet:*

Ingen tillgänglig data  
studien tekniskt ej genomförbar

*Akut inhalationstoxicitet:*

LC50  
Arter: Råtta  
Värde: > 520000 ppm  
Exponeringstid: 4 h  
Test-ämne: Difluormetan (HFC-32)

LC50

Arter: Råtta  
Värde: > 400000 ppm  
Exponeringstid: 4 h  
Test-ämne: 2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en

*Akut toxicitet (andra tillförelvägar):*

Ingen tillgänglig data

#### (b) Frätande/irriterande på huden:

Inte tillämpligt  
studien tekniskt ej genomförbar

## Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

**(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inte tillämpligt

studien tekniskt ej genomförbar

**(d) Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Inte tillämpligt

studien tekniskt ej genomförbar

**(e) Mutagenitet i könsceller:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**(f) Cancerogenitet:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**(h) STOT enkelexponering:**

Ingen tillgänglig data

**(i) STOT - upprepad exponering:**

Ingen tillgänglig data

**(j) Fara vid aspiration:**

Inte tillämpligt

### 11.2. Information om andra faror

*Hormonstörande egenskaper*

Ingen tillgänglig data

*Annan information:*

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

*Fisktoxicitet:*

LC50

Arter: Cyprinus carpio (karp)

Värde: > 197 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Metod: OECD TG 203

Test-ämne: 2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en

## Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

### *Toxicitet för vattenväxter:*

EC50

Arter: Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)

Värde: > 100 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Test-ämne: 2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en

### *Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:*

EC50

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Värde: > 83 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Test-ämne: 2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig data

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig data

### **12.4. Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

### **12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ingen tillgänglig data

### **12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig data

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

*Produkt:*

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

Avfall ska hanteras enligt gällande lagar.

**Förpackning:**

lakttag lagar och förordningar beträffande återanvändning eller avfallshantering av använt förpackningsmaterial.

**Ytterligare information:**

Bestämmelser för avfallshantering:

direktiv 2006/12/EG; direktiv 2008/98/EG

EG Förordning nr 1013/2006

För personligt skydd se avsnitt 8.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR-RID:3161

IMDG:3161

IATA:3161

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR-RID:KONdensERAD GAS, BRANDFARLIG, N.O.S.(DIFLUOROMETHANE, R-1234yf, PENTAFLUOROETHANE)

IMDG:LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O.S.(DIFLUOROMETHANE, R-1234yf,PENTAFLUOROETHANE)

IATA:Liquefied gas, flammable, n.o.s.(Difluoromethane, R-1234yf, Pentafluoroethane)

**14.3 Faroklass(er) för transport**

ADR-RID:2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ingen tillgänglig data

**14.5 Miljöfaror**

ADR-RID:nej

Vattenförorenande ämne: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

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

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

## Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

Grundval	Värde	Anmärkning
Direktiv 2012/18/EG SEVESO III Listed in Regulation : P2: BRANDFARLIGA GASER	<b>Kvantitet:</b> 10 Tn <b>Kvantitet:</b> 50 Tn	
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)		Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentration/gränsvärdena på $\geq 0,1$ % (w/w) .
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIV		Ej listad
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII Number in Regulation: 40		Listad

*Global uppvärmningspotential (GWP) :*  
697

### **Annan förvaringsinformation**

US. Toxic Substances Control Act  
Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Australisk inventering av industriella kemikalier  
Alla komponenter är listade i inventeringen, lagstadgade skyldigheter/begränsningar gäller

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).  
Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

Japan. Kashin-Hou Law List  
Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Thailand. Befintlig kemikalieinventering  
Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Taiwan kemisk ämnesinventering (TCSI)  
Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemisk säkerhetsbedömning har ej genomförts.

**AVSNITT 16: Annan information****Text från färoangivelser som hänvisas till under rubrik 3**

Difluoromethane	:	H221 Brandfarlig gas. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	:	H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H221 Brandfarlig gas.
Pentafluoroethane	:	H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**Ytterligare information**

Alla direktiv och förordningar hänvisar till ändrade versioner.  
Vertikala linjer i vänster marginal indikerar en relevant ändring från den tidigare versionen.

Förkortningar:  
EG Europeiska gemenskapen  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level

**Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)**

000000020160

Version 2.3

Revisionsdatum 09.03.2026

Ersätter 1

PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det slutliga avgörandet om materialets lämplighet sker helt på användarens ansvar. Informationen som tillgodosetts är ej avsedd som en egenskapsgaranti.