

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)
SDB-nummer : 000000020160
Type produkt : Stoffblanding
Bemerkning : SDS iht. artikkel 31 i forordning (EF) nr. 1907/2006.

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjølemiddel
Frarådte bruksområder : ingen

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : SOLSTICE ADVANCED MATERIALS IRELAND LIMITED
1st Floor, Liffey Trust Centre,
117-126 Sheriff Street Upper
D01 YC43 Dublin
Irland
Solstice Advanced Materials
US, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : +353 1 447 9350
For ytterligere informasjon,
vennligst ta kontakt med: : SafetyDataSheet@solstice.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1 303-739-1378 (Medical)
: Norway: 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)


000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

Brennbare gasser Kategori 1B
H221 Brannfarlig gass.
Gasser under trykk Flytende gass
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Farepiktogrammer	:		
Varselord	:	Fare	
Faresetninger	:	H221 H280	Brannfarlig gass. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	:	P210 P377 P381 P410 + P403	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Særlig merking av visse produkter:	:	Inneholder fluorinerte drivhusgasser	

2.3. Andre farer

Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting. Hurtig fordampning av væsken kan forårsake forfrysninger. Denne substans/blanding inneholder ingen komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (mPmB) på nivåer på 0.1% eller høyere. 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.

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Ikke anvendbar

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS-nr. Indeks-Nr. REACH registreringsnum mer EF-nr.	Klassifisering 1272/2008	Konsentrasjon	Bemerkning
Difluoromethane	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	67 %	
2,3,3,3- Tetrafluorprop-1- ene	754-12-1 01-0000019665-61 468-710-7	Press. Gas Press. Gas; H280 Flam. Gas 1B; H221	26 %	
Pentafluoroethane	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280	7 %	

Gjenværende komponenter av dette produktet er ikke farlige og /eller forekommer i konsentrasjoner som er under rapporterbare grenseverdier.

Eventuelle tilgjengelige eksponeringsgrenser for arbeidsplass er oppført i avsnitt 8.
For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak***Generell anbefaling:*

Førstehjelpere må beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone.

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

Innånding:

Flytt ut i frisk luft. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett. Bruk oksygen etter behov, så sant en kvalifisert operatør er til stede. Sørg for legetilsyn. Gi ikke medikamenter fra adrenalin-efedrin gruppen.

Hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Ved tegn til forfrysning, bad (ikke gni) med lunkent (ikke varmt) vann. Hvis vann ikke er tilgjengelig, dekk til med en ren, myk klut eller lignende.

Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Øyekontakt:

Fjern kontaktlinser. Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.

Svelging:

Svelging er usannsynlig på grunn av de fysiske egenskapene, og antas ikke å være farlig. Siden dette produktet er en gass, se avsnittet om innånding.

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

ingen data tilgjengelig

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen data tilgjengelig

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer. :

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slokkingsmidler***Egnede slokkingsmidler:*

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Innhold under trykk.

Brannfarlig.

Beholder kan sprenges ved oppvarming.

Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting.

Hurtig fordampning av væsken kan forårsake forfrysninger.

Brann kan forårsake utskilling av:

Hydrogenfluorid

Karbonoksider

Halogenerte blandinger

Karbonylhalogenider

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

Ingen ubeskyttede hudområder.

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk egnet personlig verneutstyr. Personer uten verneutstyr må holdes unna. Alle tennkilder fjernes. Unngå hudkontakt med lekkende væske (fare for frostskaade). Ventiler området. Sprer seg i luften etter utslipp. Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting. Sørg for at oksygeninnholdet er $\geq 19,5\%$.

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Produktet fordampes lett.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ventiler området.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering***Råd om trygg håndtering:*

Håndter med varsomhet. Unngå innånding av damp eller tåke. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. Røyking forbudt. Beskytt sylindrene mot fysiske skader. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Skrukorken må ikke fjernes før like før bruk. Sett alltid toppen på etter bruk.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Beholder farlig når den er tom. Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.

Hygienetiltak:

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter*Krav til lagringsområder og containere:*

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Beskytt sylindrene mot fysiske skader. Lagre separat fra ikke-kompatible stoffer. Lagringslokalet må være godt ventilert. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ingen ytterligere data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser for arbeidsplass:

Komponenter	Grunnlag / Verditype	Verdi / Form for utsettelse	Overskridelse faktor	Bemerkning
Difluoromethane	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m ³ 1.000 ppm		Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger.
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	WEEL TWA	500 ppm		
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	HONEYWELL TWA	500 ppm		
Pentafluoroethane	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger.

HONEYWELL - Grense etablert av Solstice Advanced Materials
TWA - Tidsmålt gjennomsnitt

DNEL/PNEC verdier

Komponent	Anvendelse/innvirkning	Utsettelsesvarighet	Verdi	Eksponeringsveier	Bemerkning
Difluoromethane	Arbeidstakere / Langtids - systemiske virkninger		7035 mg/m ³	Innånding	
Difluoromethane	Forbrukere / Langtids - systemiske virkninger		750 mg/m ³	Innånding	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Arbeidstakere / Langtids -		950 mg/m ³	Innånding	

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

	systemiske virkninger				
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Forbrukere / Langtids - systemiske virkninger		113,1 mg/m3	Innånding	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Arbeidstakere / Akutt - systemiske virkninger		186400 mg/m3	Innånding	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Forbrukere / Akutt - systemiske virkninger		186400 mg/m3	Innånding	
Pentafluoroethane	Arbeidstakere / Langtids - systemiske virkninger		16444 mg/m3	Innånding	
Pentafluoroethane	Forbrukere / Langtids - systemiske virkninger		1753 mg/m3	Innånding	

Komponent	Miljøområde / Verdi	Bemerkning
Difluoromethane	Ferskvann: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluoromethane	Ferskvannsediment: 0,534 mg/kg dw	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Ferskvann: 0,1 mg/l	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sjøvann: 0,01 mg/l	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Ferskvannsediment: 1,51 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sjøbunnfall: 0,151 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Jord: 1,49 mg/kg	
Pentafluoroethane	Ferskvann: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
Pentafluoroethane	Ferskvannsediment: 0,6 mg/kg dw	

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

8.2. Eksponeringskontroll**Kontroll med eksponering i arbeidet**

Det personlige verneutstyret må være i samsvar med EN-standardene: åndedrettsvern EN 136, 140, 149; vernebriller EN 166; vernedress: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; hansker EN 374, 511; vernesko EN-ISO 20345.

Unngå innånding av gass.

Tekniske tiltak

Den generelle romventilasjonen er tilstrekkelig for lagring og håndtering.
Tapping må bare foregå ved stasjoner med eksisterende avsugingsanlegg.

Personlig verneutstyr*Åndedrettsvern:*

Ved utilstrekkelig ventilasjon må egnet åndedrettsvern benyttes.

Bruk respirator med trykkluftforsyning.

Håndvern:

Vernehansker mot kulde

(EN 511)

Hansker må inspiseres før bruk.

Bytt ut når slitt.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller

Ansiktsskjerm

Hud- og kroppsvern:

Bruk passende verneutstyr.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Håndter i henhold til lokale miljøforskrifter og det som er god praksis i industrien.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

(a) Materietilstand : gassaktig

(b) Farge : klar

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

- og
fargeløs
- (c) Lukt : svak
som eter
- (e) Kokepunkt/kokeområde : ikke fastslått
- (g) Nedre og øvre
eksplosjonsgrense : Nedre eksplosjonsgrense
11,9 %(V)
: Øvre eksplosjonsgrense
ingen data tilgjengelig
- (h) Flammepunkt : Ikke anvendbar
- (i) Selvantennelsestemperatur : ingen data tilgjengelig
- (j) Dekomponeringstemperatur : ingen data tilgjengelig
- (k) pH-verdi : Ikke anvendbar
- (m) Løselighet(er) : Vannløselighet:
ubetydelig
- (o) Damptrykk : 1,42 MPa
ved 21,1 °C
- (p) Tetthet og / eller relativ
tetthet : 1,01 g/cm³
- (q) Relativ damptetthet : ikke fastslått
(Luft = 1.0)
- (r) Partikkelkarakteristikk : ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

- Polymeregenskaper : ingen data tilgjengelig

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

Fordampingshastighet : ikke bestemt

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

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

ingen data tilgjengelig

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. Røyking forbudt.

Hold unna direkte sollys.

Etsende og giftige dekomponeringsprodukter innebærer en viss risiko.

10.5. Uforenlige materialer

Kalium

Calcium

Pulveriserte metaller

Finfordelt aluminium

Findelt magnesium

Zink

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Halogenerte blandinger

Hydrogenfluorid

Karbonoksider

Karbonylhalogenider

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

(a) Akutt giftighet

Akutt oral giftighet:

Ikke anvendbar

Studie teknisk ikke mulig

Akutt giftighet på hud:

ingen data tilgjengelig

Studie teknisk ikke mulig

Akutt toksisitet ved innånding:

LC50

Arter: Rotte

Verdi: > 520000 ppm

Eksponeringstid: 4 t

Testemne: Difluoromethane (HFC-32)

LC50

Arter: Rotte

Verdi: > 400000 ppm

Eksponeringstid: 4 t

Testemne: 2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

(b) Hudetsing / Hudirritasjon:

Ikke anvendbar

Studie teknisk ikke mulig

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Ikke anvendbar

Studie teknisk ikke mulig

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Ikke anvendbar

Studie teknisk ikke mulig

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

Nota: ingen data tilgjengelig

(f) Krefitframkallende egenskap:

Nota: ingen data tilgjengelig

(h) STOT - enkel utsettelse:

ingen data tilgjengelig

(i) STOT - gjentatt utsettelse:

ingen data tilgjengelig

(j) Aspirasjonsfare:

Ikke anvendbar

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen data tilgjengelig

Andre opplysninger:

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet for fisk:

LC50

Arter: Cyprinus carpio (karpe)

Verdi: > 197 mg/l

Eksponeringstid: 96 t

Metode: OECD TG 203

Testemne: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-en

Giftighet for vannplanter:

EC50

Arter: Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)

Verdi: > 100 mg/l

Eksponeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Testemne: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-en

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

Giftighet for virvelløse dyr i vann:

EC50

Arter: Daphnia magna

Verdi: > 83 mg/l

Eksponeringstid: 48 t

Testemne: 2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:

Skal deponeres i henhold til lokale bestemmelser.

Emballasje:

Det må tas hensyn til juridiske krav angående gjenbruk eller deponering av brukt emballasje.

Utfyllende opplysninger:

Bestemmelser som gjelder avfall:

EU-direktiv 2006/12/EF; 2008/98/EØF

EU-forskrift nr. 1013/2006

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID:3161

IMDG:3161

IATA:3161

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID:FLYTENDE GASS, BRENNBAR, 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 Transportfareklasse(r)

ADR/RID:2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

14.4 Emballasjegruppe

ingen data tilgjengelig

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nei

Havforurensende stoff: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Grunnlag	Verdi	Bemerkning
Direktiv 2012/18/EF SEVESO III Listed in Regulation : P2: Brannfarlig gasser	Kvantum: 10 Tonn Kvantum: 50 Tonn	
SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern)		Dette produktet inneholder ingen SVHC-stoffer i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 57, over den forskriftsmessige

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

		konsentrasjonsgrensen på $\geq 0,1$ % (w/w).
Regulering (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIV		Ikke oppført på liste
Regulering (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII Number in Regulation: 40		Oppført på liste

Global oppvarmingspotential :
697

Andre inventar informasjon:

US. Toxic Substances Control Act
Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

Australsk inventar av industrielle kjemikalier
Alle komponenter er listet opp på inventar, forskriftsmessige forpliktelser/restriksjoner gjelder

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

Japan. Kashin-Hou Law List
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Thailand. Eksisterende kjemikaliebeholdning
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Taiwan inventar for kjemiske stoffer (TCSI)
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H-setningene det vises til under overskrift 3**

Difluoromethane	:	H221	Brannfarlig gass.
		H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	:	H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
		H221	Brannfarlig gass.
Pentafluoroethane	:	H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Utfyllende opplysninger

Alle direktiver og forordninger refererer til endrede versjoner.
Vertikale linjer i venstre marg indikerer en relevant endring fra forrige versjon.

Forkortelser:

EF Det europeiske fellesskap
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very biaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



Honeywell Solstice® L41y Refrigerant (R-452B)

000000020160

Utgave 1.0

Revisjonsdato 21.01.2026

alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten. Brukeren må ta den endelige avgjørelsen om hvilke materialer som kan brukes.

Denne informasjonen er ingen garanti for bestemte produkttegenskaper.
