

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Solstice® L40X (R-455A)
SDB-nummer : 000000018891
Type produkt : Stoffblanding
Bemerkning : SDS iht. artikkel 31 i forordning (EF) nr. 1907/2006.
Entydig Formelidentifikasjon(UFI) : 7V9P-618D-8008-VT5V

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjølemiddel
Frarådte bruksområder : Forbrukeres bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Honeywell Fluorine Products Europe B.V.
Stationsplein Zuid-West 961
1117 CE Schiphol-Oost
Nederland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : +32 16 391 211
For ytterligere informasjon,
vennligst ta kontakt med: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land basert Poison Control Center : se kapittel 15.1

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2


Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

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 P260 P280 P284 P308 + P313 P410 + P403	Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. Røyking forbudt. Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Særlig merking av visse produkter:	:	Inneholder fluorinerte drivhusgasser.	

2.3. Andre farer

Advarsel! Beholder under trykk.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendbar

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

3.2. Stoffblanding

Kjemisk navn	CAS-nr. Indeks-Nr. REACH registreringsnumme r EC-nr.	Klassifisering 1272/2008	Konsentrasjon	Bemerkning
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	754-12-1 01-0000019665-61 468-710-7	Press. Gas Press. Gas; H280 Flam. Gas 1B; H221	75,5 %	
Difluoromethane	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	21,5 %	
Carbon dioxide	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Press. Gas; H280	3 %	

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:

Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.

Innånding:

Flytt ut i frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen. Bruk oksygen etter behov, så sant en kvalifisert operatør er til stede. Sørg for legetilsyn.

Hudkontakt:

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Hurtig fordampning av væsken kan forårsake forfrysninger. 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. Sørg for legetilsyn. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Øyekontakt:

Beskytt uskadet øye. Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Svelging:

Usannsynlig eksponeringsvei. Siden dette produktet er en gass, se avsnittet om innånding. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Ved bevissthet, drikk store mengder vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege øyeblikkelig.

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

Behandle frostskaadede områder etter behov. Behandles symptomatisk.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Ved brann, la gassen brenne hvis tilførselen ikke kan stenges av umiddelbart.
Spyl med vann fra trygg avstand for å kjøle ned beholderen og beskytte omgivelsene.
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig gass.
Innhold under trykk.
Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting.
Ångor kan förflytta sig till området långt från arbetsplatsen innan den antänder/flammar tillbaka till källan för ångbildningen.
Brann eller intens varme kan forårsake voldsom sprenging av pakker.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Brann kan forårsake utskilling av:
Hydrogenfluorid
Karbonylhalogenider
Halogenerte blandinger
Karbonoksider

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

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

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. Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå hudkontakt med lekkende væske (fare for frostskaade). Ventiler området. Ångor kan förflytta sig till områden långt från arbetsplatsen innan den antänder/flammar tillbaka till källan för ångbildningen. Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting. Sørg for at oksygeninnholdet er $\geq 19,5\%$.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Produktet fordamper lett. Tømming i omgivelsene må unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk eksplosjonssikkert utstyr.
Bruk verktøy som ikke danner gnister.
Ventiler området.
La fordampe.

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. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Bruk kun autoriserte sylindere. Skrukorken må ikke fjernes før like før bruk. Sett alltid toppen på etter bruk.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:

Beholder farlig når den er tom. Forhindre dannelsen av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn eksponeringsgrensene i arbeidslivet. Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder. Beholderne må ikke settes under trykk, skjæres, sveises, loddes, bores, slipes eller utsettes for varme eller antenningskilder. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk verktøy som ikke danner gnister. Røyking forbudt.

Hygienetiltak:

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Fjern og

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

vask forurenset tøy før gjenbruk. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere:

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 beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Lagringslokalet må være godt ventilert. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Lagre separat fra ikke-kompatible stoffer. Lagres i originalbeholder.

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
2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	WEEL TWA	500 ppm		
2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	HONEYWELL TWA	500 ppm		
Difluoromethane	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m ³ 1.000 ppm		Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger.

TWA - Tidsmålt gjennomsnitt

DNEL/PNEC verdier

Komponent	Anvendelse/innvirkning	Utsettelsesvarighet	Verdi	Utsettelsesruter	Bemerkning
2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	Arbeidstakere / Langtids - systemiske virkninger		950 mg/m ³	Innånding	
2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	Forbrukere / Langtids -		113,1 mg/m ³	Innånding	

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

	systemiske virkninger				
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Forbrukere / Akutt - systemiske virkninger		186400 mg/m ³	Innånding	
Difluoromethane	Arbeidstakere / Langtids - systemiske virkninger		7035 mg/m ³	Innånding	
Difluoromethane	Forbrukere / Langtids - systemiske virkninger		750 mg/m ³	Innånding	
Carbon dioxide					ingen data tilgjengelig

Komponent	Miljøområde / Verdi	Bemerkning
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	Ferskvannbunnfall: 1,77 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Sjøbunnfall: 0,178 mg/kg	
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Jord: 1,54 mg/kg	
Difluoromethane	Ferskvann: 0,313 mg/l	Assessment factor: 1000
Difluoromethane	Ferskvannbunnfall: 1,807 mg/kg dw	
Carbon dioxide	:	ingen data tilgjengelig

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 damp.

Tekniske tiltak

Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må egnet åndedrettsvern benyttes.
Trykkluftmaske (EN 133)

Håndvern:

Vernehansker mot kulde
(EN 511)

Øyevern:

Beskyttelsesbriller

Hud- og kroppsværn:

Unngå hudkontakt med lekkende væske (fare for frostskaade).
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

Materietilstand	:	gassaktig
Farge	:	klar
Lukt	:	svak
Smeltepunkt/smelteområde	:	ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	-52,1 °C
Øvre eksplosjonsgrense	:	12,9 %(V) 23 °C øvre brennbarhetsgrense
Nedre eksplosjonsgrense	:	11,8 %(V) 23 °C nedre brennbarhetsgrense
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

Selvantennelsestemperatur	:	473 - 477 °C
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	:	ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	1.235 kPa ved 21,1 °C
Damptrykk	:	2.638 kPa ved 54,4 °C
Damptrykk	:	1.042 kPa ved 25 °C
Relativ tetthet	:	ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Varm overflate tenning temperatur (HSIT): > 800 °C (metode: ASTM D8211-18)

Fordampingshastighet : ingen data tilgjengelig

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

Beholderne må ikke settes under trykk, skjæres, sveises, loddes, bores, slipes eller utsettes for varme eller antenningskilder.

Etsende og giftige dekomponeringsprodukter innebærer en viss risiko.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

Finfordelt aluminium

Findelt magnesium

Zink

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Hydrogenfluorid

Karbonylhalogenider

Karbonmonoksid

Karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet:

Ikke anvendbar

Akutt giftighet på hud:

ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding:

LC50

Arter: Rotte

Verdi: > 520000 ppm

Eksponeeringstid: 4 t

Testemne: Difluoromethane (HFC-32)

LC50

Arter: Rotte

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

Verdi: > 400000 ppm
Eksponeringstid: 4 t
Testemne: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-en

Hudirritasjon:
ingen data tilgjengelig

Øyeirritasjon:
ingen data tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:
Hjertesensitisering
Arter: hunder
Resultat: Ingen effekt for eksponeringer opptil 12 % (120, 189 ppm).
Testemne: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-en

Aspirasjonsfare:
ingen data tilgjengelig

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
ingen data tilgjengelig

Andre opplysninger:
Kan forårsake forstyrrelse i hjerterytmen.
Difluorometan. (HFC-32): Hjertesensitiseringsterskel (hund): 350 000 ppm.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet for fisk:
LC50
Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Verdi: > 197 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-en

Giftighet for vannplanter:
EC50
Arter: Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)
Verdi: > 100 mg/l
Testemne: 2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-en

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

Giftighet for virvelløse dyr i vann:

EC50

Arter: Daphnia magna

Verdi: > 83 mg/l

Eksposeringstid: 48 t

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

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

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

Akkumulering i vannorganismer er lite sannsynlig.

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

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

EU-forskrift nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID:3161

IMDG:3161

IATA:3161

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID:FLYTENDE GASS, BRENNBAR, N.O.S.(R-1234yf, DIFLUOROMETHANE)

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

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nei

Havforurensende stoff: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ingen data tilgjengelig

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge 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

Giftkontrollsentere

Land	Phone Number
Østerrike	+4314064343
Belgia	070 245245
Bulgaria	(+)35929154233
Kroatia	(+3851)23-48-342
Kypros	+357 2240 5611
Tsjekiske Republikk	+420224919293; +420224915402

Land	Phone Number
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederland	030-2748888
Norge	22591300

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

Danmark	82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrike	+33(0)145425959
Hellas	+30 210 779 3777
Ungarn	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italia	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Latvia	+37167042473

Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	808250143
Romania	+40 21 318 3606
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spania	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Sveits	145
Storbritannia	(+44) 844 892 0111

Andre inventar informasjon:

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA inventarfortegnelse

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

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

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

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

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H-setningene det vises til under overskrift 3

2,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	:	H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
		H221	Brannfarlig gass.
Difluoromethane	:	H221	Brannfarlig gass.
		H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Carbon dioxide	:	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 bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Solstice® L40X (R-455A)

000000018891

Utgave 4.2

Revisjonsdato 08.03.2021

Erstatter 3

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 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 egenskaper.