

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : Solstice® N15 (R-515B)
SDB-nummer : 000000021925
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 : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: : SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Giftkontrollseniter:
Norway: 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

Gasser under trykk Flytende gass

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

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

Farepiktogrammer



Varselord

: Advarsel

Faresetninger

: H280

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

: P410 + P403

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.

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

Ikke anvendbar

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS-nr. Indeks-Nr. REACH	Klassifisering 1272/2008	Konsentrasjon	Bemerkning
--------------	--------------------------------	--------------------------	---------------	------------

SIKKERHETSDATABLAD

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

Honeywell

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

	registreringsnummer EF-nr.			
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9 01-0000019758-54 471-480-0	Press. Gas ; H280	91,1 %	
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	431-89-0 01-2119485489-18 207-079-2	Press. Gas ; H280	8,9 %	

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:

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Hold varm og på et rolig sted.

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.

Hudkontakt:

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. Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Øyekontakt:

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Svelging:

Usannsynlig eksponeringsvei. Siden dette produktet er en gass, se avsnittet om innånding. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Tilkall lege øyeblikkelig.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

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. :

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slökkingsmidler***Egnede slökkingsmidler:*

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

Vanntåke

Pulver

Skum

Karbondioksid (CO₂)**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Innhold under trykk.

Opphetning vil forårsake trykkøkning med fare for sprengning

Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

Produktet er ikke brennbart under normale forhold.

Likevel kan det antennes hvis det blandes med luft under trykk og utsettes for sterke antenneskilder.

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.

Etsende og giftige dekomponeringsprodukter innebærer en viss risiko.

Brann kan forårsake utskilling av:

Hydrogenfluorid

Karbonoksider

Karbonylhalogenider

Halogenerte blandinger

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder.

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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Produktet fordamper lett. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vannstrålen må ikke rettes mot lekkasjestedet.
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:

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. Avsuging ved objektet nødvendig.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Hold unna direkte sollys. Brann eller intens varme kan forårsake voldsom sprenging av pakker. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Produktet er ikke lett antennelig.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

Hygienetiltak:

Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter*Ytterligere informasjon om lagringsvilkår:*

Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares kun i originalemballasjen ved en temperatur på ikke over 50°C. Hold unna direkte sollys.

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
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	HONEYWELL TWA	800 ppm		Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger.

HONEYWELL - Grense etablert av Honeywell International Inc.
TWA - Tidsmålt gjennomsnitt

DNEL/PNEC verdier

Komponent	Anvendelse/innvirkning	Utsettelsesvarighet	Verdi	Eksponeringsveier	Bemerkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Arbeidstakere / Langtids - systemiske virkninger		3902 mg/m ³	Innånding	
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Forbrukere / Langtids - systemiske virkninger		830 mg/m ³	Innånding	

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Arbeidstakere / Langtids - systemiske virkninger		61279 mg/m ³	Innånding	
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Forbrukere / Langtids - systemiske virkninger		6533 mg/m ³	Innånding	

Komponent	Miljøområde / Verdi	Bemerkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	Ferskvann: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Ferskvann: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Kloakkrenseanlegg: 1,73 mg/l	Assessment factor: 100
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Ferskvannbunnsfall: 1,3 mg/kg dw	

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.

Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

Unngå innånding av damp eller tåke.

Tekniske tiltak

Lokalt utløp

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må egnet åndedrettsvern benyttes.

Trykkluftmaske (EN 133)

Håndvern:

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

Vernehansker mot kulde
(EN 511)
Hansker må inspiseres før bruk.
Bytt ut når slitt.

Øyevern:
Beskyttelsesbriller

Hud- og kroppsvern:
Bruk passende verneutstyr.
Bruk som det er formånstjenelig:
Vernedrakt

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 | : | fargeløs |
| (c) Lukt | : | svak
som eter |
| (d) Smelte-/frysepunkt | : | ingen data tilgjengelig |
| (g) Nedre og øvre
eksplosjonsgrense | : | Nedre eksplosjonsgrense
ingen data tilgjengelig |
| | : | Øvre eksplosjonsgrense
ingen data tilgjengelig |
| (h) Flammepunkt | : | Ikke anvendbar |
| (i) Selvantennelsestemperatur | : | ikke fastslått |
| (j) Dekomponeringstemperatur | : | Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.
Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning. |

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

(k) pH-verdi	:	nøytral
(l) Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
(m) Løselighet(er)	:	Vannløselighet: ingen data tilgjengelig
(n) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	ingen data tilgjengelig
(o) Damptrykk	:	440 kPa ved 21 °C
(p) Tetthet og / eller relativ tetthet	:	ingen data tilgjengelig
(q) Relativ damp tetthet	:	ingen data tilgjengelig
(r) Partikkelkarakteristikk	:	ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

Viskositet, dynamisk : Ikke anvendbar

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

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitetFarlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.
Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Kan danne brannfarlig blanding med luft ved trykk over det atmosfæriske trykk.

10.5. Uforenlige materialer

Reaksjoner med alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider
Karbonylhalogenider
Hydrogenfluorid
Halogenerte blandinger

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:

LC0
Arter: Rotte
Verdi: > 207000 ppm
Eksponeeringstid: 4 t
Metode: OECD TG 403
Testemne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

LC50

Arter: Rotte
Verdi: > 241000 ppm
Eksponeeringstid: 4 t

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

Testemne: Propane, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro- (HFC-227ea)

Akute toksisitet (andre):
ingen data tilgjengelig

(b) Hudetsing / Hudirritasjon:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritasjon
Metode: OECD TG 404
Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

ingen data tilgjengelig
Studie teknisk ikke mulig

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Arter: menneskelige
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.
Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Prøvemethode: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Celletype: Lymfocytter hos mennesker
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 473
Testemne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Prøvemethode: Amesprøve
Resultat: negativ
Testemne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Prøvemethode: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)

Arter: Mus
Celletype: Micronucleus
Anvendelsesrute: Innånding
Metode: OECD TG 474
Testemne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene
Resultat: negativ

(f) Kreftframkallende egenskap:

Nota: ingen data tilgjengelig

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

(g) Reproduksjonstoksisitet:

Arter: Kanin

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

Metode: OECD 416

Nota: Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

Arter: Rotte

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

Metode: OECD 416

Nota: Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

Test Type: To-generasjons studie

Method: OECD TG 416

Arter: Rotte

Eksponeeringsvei: Innånding

Overordnet generell toksisitet: NOEL: > 20.000 ppm

Generell toksisitet F1: NOEL: > 20.000 ppm

Bemerkning: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Method: OECD TG 414

Arter: Rotte

Eksponeeringsvei: Innånding

Generell maternal toksisitet: NOEC: 15.000 ppm

Utviklingstoksisitet: NOAEC: 15.000 ppm

Bemerkning: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

(h) STOT - enkel utsettelse:

ingen data tilgjengelig

(i) STOT - gjentatt utsettelse:

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Innånding

Eksponeeringstid: 90 d

NOEL: 5000

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

Metode: OECD TG 413

Nota: Subkronisk giftighet

(j) Aspirasjonsfare:

ingen data tilgjengelig

11.2. Opplysninger om andre farer*Hormonforstyrrende egenskaper*

ingen data tilgjengelig

Andre opplysninger:

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

Hjerte allergi (Dog): Ingen Effects

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet***Giftighet for fisk:*

LC0

statisk prøve

Arter: Cyprinus carpio (karpe)

Verdi: > 117 mg/l

Eksponeeringstid: 96 t

Metode: OECD TG 203

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

Giftighet for vannplanter:

NOEC

Veksthastighet

Arter: Alger

Verdi: > 170 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

NOEC

Biomasse

Arter: Alger

Verdi: > 170 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

Giftighet for virvelløse dyr i vann:

EC50

statisk prøve

Arter: Daphnia magna

Verdi: > 160 mg/l

Eksponeeringstid: 48 t

Metode: OECD Test-retningslinje 202

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

12.2. Persistens og nedbrytbarhet*Biologisk nedbrytbarhet:*

aerobisk

Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testemne: trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en

Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

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 skadevirkningeringen 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

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID:3163

IMDG:3163

IATA:3163

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID:FLYTENDE GASS, N.O.S.(TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE, 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE)

IMDG:LIQUEFIED GAS, N.O.S.(TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE,1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE)

IATA:Liquefied gas, n.o.s.(trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene, 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID:2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

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
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 konsentrasjonsgrensen på $\geq 0,1$ % (w/w).
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendbar

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

--	--	--

Global oppvarmingspotential :

288

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 ikke overens med inventarfortegnelsen

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

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Stemmer ikke 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

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

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025

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

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	:	H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	:	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

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 produkttegenskaper.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Utgave 1.0

Revisjonsdato 18.02.2025
