

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

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

Produktnamn : Solstice® N15 (R-515B)

SDB-nummer : 000000021925

Produkttyp : Blandning

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

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 Honeywell International, Inc.
MATERIALS 115 Tabor Road
IRELAND LIMITED Morris Plains, NJ 07950-2546
1st Floor, Liffey Trust Centre, USA
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)
+1-303-389-1414 (Medical)

: Giftinformationscentralen:
Sweden: 112 (begär Giftinformation);+46104566786

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Gaser under tryck Kondenserad gas

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

: 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 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

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Kemiskt namn	CAS-nr. INDEX-nr REACH- registreringsnumme r EG-nr.	Klassificering 1272/2008	Koncentration	Anmärkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-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 %	

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen***Allmän rekommendation:*

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll den skadade varm och på en lugn plats.

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.

Hudkontakt:

Snabb avdunstning av vätskan kan försaka frostsador. 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 irritation utvecklas eller kvarstår.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring:

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Osannolikt exponeringsätt Då denna produkt är en gas, se inandningsavsnittet. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta omedelbart läkare.

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 symptom. :

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel***Lämpliga släckmedel:*

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

Vattendimma

Pulver

Skum

Koldioxid (CO₂)**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Innehållen under tryck.

Upphetning av behållare medför tryckstegring och risk för sprängning

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

Denna produkt är ej brandfarlig vid omgivningstemperatur och atmosfäriskt tryck.

Materialet kan emellertid antändas vid blandning med trycksatt luft och exponering för starka antändningskällor.

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.

Särskilda faror genom korrosiva och toxiska förbrännings- och nedbrytningsprodukter.

Brand kan orsaka utveckling av:

Vätefluorid

Koloxider

Karbonylhalogenider

Halogenerade ämnen

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.

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.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Produkten avdunstar snabbt. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarrärer).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rikta ej vattenstrålen direkt mot läckan. Låt det avdunsta.

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:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Punktutsug erfordras.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är inte brandfarlig. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvara åtskilt från direkt solljus. Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsam sprängning av förpackningar.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Åtgärder beträffande hygien:

Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Förvara arbetskläderna separat.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackning vid en temperatur som ej över- skrider 50°C. Förvara åtskilt från direkt solljus.

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
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	HONEYWELL TWA	800 ppm		Vi känner inte till några nationella hygieniska gränsvärden.

HONEYWELL - Gräns fastställd av Honeywell International Inc.

TWA - Tidsvägt medelvärde

DNEL/PNEC värden

Beståndsdel	Användnings område/ inverkan	Exponeringsvaraktig het	Värde	Exponeringsväg	Anmärkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Arbetstagare / Långtids - systemiska effekter		3902 mg/m ³	Inandning	
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Konsumenter / Långtids - systemiska effekter		830 mg/m ³	Inandning	

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Arbetstagare / Långtids - systemiska effekter		61279 mg/m ³	Inandning	
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Konsumenter / Långtids - systemiska effekter		6533 mg/m ³	Inandning	

Beståndsdel	Miljöavdelningen / Värde	Anmärkning
trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene	Sötvatten: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Sötvatten: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Reningsverk: 1,73 mg/l	Assessment factor: 100
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Sötvattenssediment: 1,3 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.

Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Undvik inandning av ångor och dimma.

Tekniska åtgärder

Lokalt utsug

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Tryckluftsmask (EN 133)

Handskydd:

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Skyddshandskar mot kyla
(EN 511)
Handskar måste undersökas före användning.
Ersätt vid förslitning.

Ögonskydd:
Skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd:
Använd lämplig skyddsutrustning.
Använd lämpligen:
Skyddsdräkt

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 : färglös
- (c) Lukt : svag eterliknande
- (d) Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
- (f) Brandfarlighet : Produkten är inte brandfarlig.
- (g) Nedre och övre explosionsgräns : Nedre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data
: Övre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data
- (h) Flampunkt : Inte tillämpligt
- (i) Självantändningstemperatur : ej fastställt

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

- (j) Sönderfallstemperatur : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.
- (k) pH-värde : neutral
- (l) Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt
- (m) Löslighet : Löslighet i vatten:
Ingen tillgänglig data
- (n) Fördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data
- (o) Ångtryck : 440 KPa
vid 21 °C
- (p) Densitet och/eller
relativ densitet : Ingen tillgänglig data
- (q) Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data
- (r) Partikelkaraktistika : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen ytterligare data tillgänglig

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

Stabil vid normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.
Kan bilda en brännbar blandning med luft vid tryck över atmosfärstrycket.

10.5. Oförenliga material

Reagerar med alkalimetaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider
Karbonylhalogenider
Vätefluorid
Halogenerade ämnen

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:

LC0
Arter: Råtta
Värde: > 207000 ppm
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD TG 403
Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

LC50

Arter: Råtta
Värde: > 241000 ppm
Exponeringstid: 4 h
Test-ämne: Propane, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro- (HFC-227ea)

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Akut toxicitet (andra tillförelsvägar):

Ingen tillgänglig data

(b) Frätande/irriterande på huden:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Metod: OECD TG 404

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ingen tillgänglig data

studien tekniskt ej genomförbar

(d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Arter: människa

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

(e) Mutagenitet i könsceller:

Testmetod: Kromosomaberrationstest in vitro

Celltyp: Mänskliga lymfocyter

Resultat: Negativ

Metod: OECD TG 473

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Testmetod: Ames' test

Resultat: Negativ

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Testmetod: Mutagenicitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys)

Arter: Mus

Celltyp: Micronucleus

Applikationssätt: Inandning

Metod: OECD TG 474

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Resultat: Negativ

(f) Cancerogenitet:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

(g) Reproduktionstoxicitet:

Arter: Kanin

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Metod: OECD 416

Anmärkning: Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

Arter: Råttor

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Metod: OECD 416

Anmärkning: Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

Test Type: Tvågenerationsstudie

Method: OECD TG 416

Arter: Råttor

Användningsväg: Inandning

Allmän toxicitet föräldrar: NOEL: > 20.000 ppm

Allmän toxicitet F1: NOEL: > 20.000 ppm

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

Method: OECD TG 414

Arter: Råttor

Användningsväg: Inandning

Allmän toxicitet hos mödrar: NOEC: 15.000 ppm

Fosterskadande effekter: NOAEC: 15.000 ppm

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

(h) STOT enkelexponering:

Ingen tillgänglig data

(i) STOT - upprepad exponering:

Arter: Råttor

Applikationssätt: Inandning

Exponeringstid: 90 d

NOEL: 5000

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Metod: OECD TG 413

Anmärkning: Subkronisk toxicitet

(j) Fara vid aspiration:

Ingen tillgänglig data

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

Annan information:

Hjärt Sensibilisering (hund): Inga effekter

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet:

LC0

statiskt test

Arter: Cyprinus carpio (karp)

Värde: > 117 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Metod: OECD TG 203

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Toxicitet för vattenväxter:

NOEC

Tillväxthastighet

Arter: Alger

Värde: > 170 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

NOEC

Biomassa

Arter: Alger

Värde: > 170 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50

statiskt test

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Värde: > 160 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Bionedbrytbarhet:

aerob

Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Test-ämne: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

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:

Avfall ska hanteras enligt gällande lagar.

Förpackning:

laktag 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

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR-RID:3163

IMDG:3163

IATA:3163

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID:KONdensERAD GAS, 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 Faroklass(er) för transport

ADR-RID:2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

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

Grundval	Värde	Anmärkning
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)		Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänklighet er enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som öve rskri der de lagstadgade koncentration s gränsvärdena på $\geq 0,1$ % (w/w) .
Direktiv 2012/18/EG		Inte tillämpligt

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Global uppvärmningspotential (GWP) :
288

Annan förvaringsinformation

US. Toxic Substances Control Act
Finns i TSCA-förteckningen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

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
Är ej 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
Är ej i överensstämmelse med förteckningen

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

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
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 faroangivelser som hänvisas till under rubrik 3**

trans-1,3,3,3- : H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Version 1.2

Revisionsdatum 30.03.2025

Tetrafluoroprop-1-ene

uppvärmning.

1,1,1,2,3,3,3-
Heptafluoropropane: 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

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.
