

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : Solstice® N15 (R-515B)

SDL-numeris : 000000021925

Produkto tipas : Mišinys

Paaiškinimai : Saugos duomenų lapas pagal (EB) Reglamento Nr. 1907/2006 31 straipsnį.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Aušalas

Nerekomenduojami naudojimo būdai : be kvapo

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
DE

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefonas : (49) 5137-999 0

Dėl papildomos informacijos kreiptis: : SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)

: Apsinuodijimo kontrolės centras:
Lithuania: +370532362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008**

Slėgio veikiamos dujos Suskystintos dujos
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

2.2. Ženklavimo elementai**REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

: Atsargiai

Pavojingumo frazės

: H280

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės

: P410 + P403

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Specialus tam tikrų
produktų žymėjimas:

: Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

2.3. Kiti pavojai

Garai yra sunkesni už orą ir dėl kvėpavimui reikalingo deguonies sumažėjimo gali sukelti dusimą. Greitas skysčio garavimas gali sukelti nušalimą. Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė. Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

Netaikoma

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**3.2. Mišiniai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH EB Nr.	Klasifikavimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008	Koncentracija	Paiškinimai
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 %	

Kiti šio produkto komponentai yra nepavojingi ir (arba) jų koncentracija yra žemesnė, nei reikalaujama nurodyti.

Leistinas (-i) poveikio ribinis (-iai) dydis (-iai), jei taikytina, nurodytas (-i) 8-ame skyriuje.
Visą šiame skirsnyje paminėtų pavojingumo frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas***Bendroji pagalba:*

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą. Laikyti šiltai ir ramioje vietoje.

Įkvėpimas:

Išvesti į gryną orą. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Deguonį naudokite laikydamiesi reikalavimų, pagal kuriuos tai turi daryti kvalifikuotas operatorius. Gauti medicininę pagalbą.

Sąlytis su oda:

Greitas skysčio garavimas gali sukelti nušalimą. Jeigu yra nušalimo požymių, plaukite (bet netrinkite) šiltu (ne karštu) vandeniu. Jei vandens nėra, uždenkite švariu, minkštu audiniu arba panašia medžiaga. Jei atsiranda ar neišnyksta dirginimas, kreiptis į gydytoją.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Patekimas į akis:

Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

Nurijimas:

Mažai tikėtinas poveikio būdas. Kadangi šis produktas yra dujos, žr. skyrių apie tai, kaip kvėpuoti. Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo. Nedelsiant iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

neturima duomenų

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

neturima duomenų

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus ieškokite 11 skyriuje.

:

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės***Tinkamos gesinimo priemonės:*

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Vandens rūkas

Sausi milteliai

Putos

Anglies dioksidas (CO₂)**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Sumažinto slėgio turinys .

Kaitinimas gali padidinti slėgį ir sukelti sprogo pavojų

Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

Įprastinėmis sąlygomis šis produktas nėra degus.

Tačiau ši medžiaga gali užsiliepsnoti, jeigu susimaišys su slėginiu oru ir bus laikoma šalia atvirų degimo šaltinių.

Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Garai yra sunkesni už orą ir dėl kvėpavimui reikalingo deguonies sumažėjimo gali sukelti dusimą.

Rizika gali kilti ir dėl korozinių bei toksiškų skilimo produktų.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Vandenilio fluoridas

Anglies oksidai

Karbonilo halogenidai

Halogeninti junginiai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėti pilną apsauginės aprangos komplektą ir autonominį kvėpavimo aparatą.

Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. Gaisro atveju talpyklas atvėsinti vandens pusrslais.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Personalą nedelsiant evakuoti į saugią vietą. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Dėvėkite asmens saugos priemones. Asmenys be saugos priemonių privalo būti atokiau. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Vengti ištekėjusio skysčio sąlyčio su oda (nušalimo pavojus). Vėdinti patalpas. Po išsiskyrimo išsisklaido ore. Garai yra sunkesni už orą irdėl kvėpavimui reikalingo deguonies sumažėjimo gali sukelti dusimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Produktas garuoja greitai. Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nepurkškite vandens tiesiai į nuotėkio vietą.
Leisti išgaruoti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos:

Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Būtina ištraukiamoji objekto ventilacija.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo:

Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Ugnis arba intensyvus karštis gali sukelti stiprų pakuotės trūkumą. Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius. Produktas nėra lengvai užsideganti medžiaga.

Higienos priemonės:

Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų. Darbo drabužius laikyti atskirai.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas:

Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite tik gamintojo konteineryje ne aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

jokių papildomų duomenų galima

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai*****Poveikio darbo vietoje apribojimai:***

Komponentai	Šaltinis / Vertės tipas	Vertė / Poveikio forma	Viršijamas veiksnys	Paiškinimai
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	HONEYWELL TWA	800 ppm		Mes neinformuoti apie nacionalines ekspozijos ribines vertes.

HONEYWELL - <** Phrase language not available: [LT] CUST - HON08.00102691 **>
TWA - Vidutinis svertinis dydis

DNEL / PNEC vertės

Komponentas	Naudojimo pabaiga/ Poveikis	Poveikio trukmė	Vertė	Paveikimo būdai	Paiškinimai
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Darbuotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis		3902 mg/m ³	Įkvėpimas	
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Vartotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis		830 mg/m ³	Įkvėpimas	
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Darbuotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis		61279 mg/m ³	Įkvėpimas	
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Vartotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis		6533 mg/m ³	Įkvėpimas	

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Komponentas	Aplinkos objektas / Vertė	Paiškinimai
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	Gėlasis vanduo: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Gėlasis vanduo: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Nuotekų valymo įrenginys: 1,73 mg/l	Assessment factor: 100
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane	Gėlojo vandens nuosėdos: 1,3 mg/kg dw	

8.2. Poveikio kontrolė**Poveikio darbo aplinkoje kontrolė**

Asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti EN standartus: respiratorius EN 136, 140, 149; apsauginiai akiniai EN 166; apsauginis kostiumas: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; pirštinės EN 374, 511; apsauginiai batai EN-ISO 20345.

Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

Vengti kvėpavimo garais arba rūku.

Inžinerinės priemonės

Vietinis ištraukimas

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo organų apsauga:

Nepakankamo vėdinimo atveju naudokite tinkamą kvėpavimo įrangą.

Atskiras kvėpavimo aparatas (EN 133)

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės nuo šalčio

(EN 511)

Pirštinės prieš naudojant turi būti patikrintos.

Susidėvėjus pakeisti.

Akių apsauga:

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Akiniai

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.
Atitinkami drabužiai:
Apsauginis kostiumas

Poveikio aplinkai kontrolė

Tvarkykite pagal vietinius aplinkosaugos įstatymus ir gerus pramoninės praktikos pavyzdžius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

- | | | |
|--|---|--|
| (a) Fizinė būseną | : | dujinis |
| (b) Spalva | : | bespalvė |
| (c) Kvapas | : | silpnas
panašus į eterį |
| (d) Lydimosi/užšalimo
temperatūra | : | neturima duomenų |
| (g) Viršutinė ir apatinė
sprogumo ribos | : | Žemutinė sprogo riba
neturima duomenų

Viršutinė sprogo riba
neturima duomenų |
| (h) Pliūpsnio temperatūra | : | Netaikoma |
| (i) Savaiminio užsidegimo
temperatūra | : | nenustatyta |
| (j) Skilimo temperatūra | : | Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai.
Vengti terminio skilimo, neperkaitinti. |
| (k) pH | : | neutralus |
| (l) Kinematinė klampa | : | Netaikoma |

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

- (m) Tirpumas : Tirpumas vandenyje:
neturima duomenų
- (n) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : neturima duomenų
- (o) Garų slėgis : 440 kPa
prie 21 °C
- (p) Tankis ir (ar) santykinis tankis : neturima duomenų
- (q) Santykinis garų tankis : neturima duomenų
- (r) Dalelių savybės : neturima duomenų

9.2 Kita informacija

- Garavimo greitis : Netaikoma
- Dinaminė klampa : Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.2. Cheminis stabilumasGaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai.
Vengti terminio skilimo, neperkaitinti.**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.
Esant didesniam kaip atmosferosslėgiui, su oru gali sudaryti degiuosius mišinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Reakcijos su šarminiais metalais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies oksidai
Karbonilo halogenidai
Vandenilio fluoridas
Halogeninti junginiai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

(a) Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas prarijus:

Netaikoma
techniškai neįvykdomas tyrimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda:

neturima duomenų
techniškai neįvykdomas tyrimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

LC0
Rūšis: Žiurkė
Vertė: > 207000 ppm
Poveikio trukmė: 4 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 403
Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

LC50

Rūšis: Žiurkė
Vertė: > 241000 ppm
Poveikio trukmė: 4 h
Bandomoji medžiaga: Propanas, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoras- (HFC-227ea)

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Ūminis toksiškumas (kiti patekimo keliai):
neturima duomenų

(b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

Metodas: OECD Bandymų metodika 404

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

(c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

neturima duomenų

techniškai neįvykdomas tyrimas

(d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Rūšis: žmogus

Rezultatas: Nesukelia odos jautrinimo.

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

(e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Tyrimų metodas: Chromosomų aberacijos testas in vitro

Ląstelės tipas: Žmogaus limfocitai

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų metodika 473

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Tyrimų metodas: Ames testas

Rezultatas: neigiamas

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Tyrimų metodas: Mutageniškumas (žinduolių kaulų čiulpų citogenetinis tyrimas arba chromosomų analizė in vivo)

Rūšis: Pelė

Ląstelės tipas: Mikrobranduoliai

Patekimo būdas: Įkvėpimas

Metodas: OECD Bandymų metodika 474

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Rezultatas: neigiamas

(f) Kancerogeniškumas:

Pastaba: neturima duomenų

(g) Toksiškumas reprodukcijai:

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Rūšis: Triušis

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Metodas: OECD 416

Pastaba: Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė teratogeninio poveikio.

Rūšis: Žiurkė

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Metodas: OECD 416

Pastaba: Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė teratogeninio poveikio.

Test Type: Dviejų kartų tyrimas

Method: OECD Bandymų metodika 416

Rūšis: Žiurkė

Naudojimo būdas: Įkvėpimas

Bendrasis toksiškumas tėvams: NOEL: > 20.000 ppm

Bendrasis toksiškumas F1: NOEL: > 20.000 ppm

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

Method: OECD Bandymų metodika 414

Rūšis: Žiurkė

Naudojimo būdas: Įkvėpimas

Bendrasis toksiškumas motinoms: NOEC: 15.000 ppm

Toksiškumas vystymuisi: NOAEC: 15.000 ppm

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

(h) STOT - vienkartinis poveikis:

neturima duomenų

(i) STOT- pakartotinis poveikis:

Rūšis: Žiurkė

Patekimo būdas: Įkvėpimas

Poveikio trukmė: 90 d

NOEL: 5000

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Metodas: OECD Bandymų metodika 413

Pastaba: Sublėtinis toksiškumas

(j) Aspiracijos pavojus:

neturima duomenų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

neturima duomenų

Kita informacija:

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Sirdies jautrinimas (šuo): nėra efektai

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas žuvims:

LC0

statinis bandymas

Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)

Vertė: > 117 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 203

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Toksiškumas vandens augmenijai:

NOEC

Prieaugis

Rūšis: Dumbliai

Vertė: > 170 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

NOEC

Biomasė

Rūšis: Dumbliai

Vertė: > 170 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Toksiškumas vandens bestuburiams:

EC50

statinis bandymas

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

Vertė: > 160 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas:

aerobinis

Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bandomoji medžiaga: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas ($\log Pow \leq 4$).

12.4. Judumas dirvožemyje

neturima duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

neturima duomenų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

neturima duomenų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Išmeskite laikydamiesi teisės aktų reikalavimų.

Pakuotė:

Pakartotinai naudojant ar išmetant panaudotas pakavimo medžiagas reikia laikytis teisės aktų reikalavimų

Tolesnė informacija:

Nuostatos, susijusios su atliekomis:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais

Honeywell

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

EB direktyvos 2006/12/EB; 2008/98/EEB
Reglamentas EB Nr. 1013/2006
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID:3163

IMDG:3163

IATA:3163

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID:LIQUEFIED 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID:2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

14.4 Pakavimo grupė neturima duomenų

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID:ne

Jūrų teršalas: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

neturima duomenų

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Šaltinis	Vertė	Paaiškinimai
Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC)		Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1\%$ (sv. vert.).

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Direktyva 2012/18/EB		Netaikoma

Globalinio atšilimo potencialas (GWP) :
288

Kita su inventoriumi susijusi informacija

US. Toxic Substances Control Act
Įtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL)
Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė

Japan. Kashin-Hou Law List
Neatitinka sąrašui

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Neatitinka sąrašui

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Taivano cheminių medžiagų inventorių (TCSI)
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimas nebuvo atliktas.

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**16 SKIRSNIS. Kita informacija****3 skiltyje nurodytų pavojingumo frazių sąrašas**

trans-1,3,3,3-
Tetrafluoroprop-1-ene : H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

1,1,1,2,3,3,3-
Heptafluoropropane : H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Tolesnė informacija

Remiamasi visų direktyvų ir reglamentų pakeistomis versijomis.

Vertikalios kairiosios parašės linijos nurodo tai, kas, lyginant su ankstesne versija, buvo pataisyta.

Santrumpos:

EB Europos Bendrija

CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very biaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose. Už galutinį sprendimą dėl bet kurios medžiagos tinkamumo atsako tik naudotojas. Ši informacija neturi būti laikoma tam tikrų gaminio savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais

Honeywell

Solstice® N15 (R-515B)

000000021925

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data
28.01.2025
