

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

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

Produkto pavadinimas : Genetron® 407C
SDL-numeris : 000000009894
Produkto tipas : Mišinys

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

Cheminės : Aušalas
medžiagos/mišinio paskirtis

Nerekomenduojami : be kvapo
naudojimo būdai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Honeywell Advanced Limited Honeywell International, Inc.
One Spencer Dock, North Wall 115 Tabor Road
Quay Morris Plains, NJ 07950-2546
Dublin 1 USA
IE
Telefonas : +353 1 447 9350
Dėl papildomos : SafetyDataSheet@Honeywell.com
informacijos kreiptis:

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**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

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

: P260

Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P284

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Honeywell

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH EB Nr. | Klasifikavimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 | Koncentracija | Paiškinimai |
|----------------------|--|---|---------------|-------------|
| Norflurane | 811-97-2 01-2119459374-33 212-377-0 | Press. Gas ; H280 | 52 % | |
| Pentafluoroethane | 354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8 | Press. Gas ; H280 | 25 % | |
| Difluorometanas | 75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4 | Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280 | 23 % | |

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:

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Inkvėpimas:

Išvesti į gryną orą. Gali prireikti dirbtinio kvėpavimo ir /ar deguonies. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Sąlytis su oda:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. Jeigu yra nušalimo požymių, plaukite (bet netrinkite) šiltu (ne karštu) vandeniu. Jei vandens nėra, uždenkite švairiu, minkštu audiniu arba panašia medžiaga.

Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją.

Patekimas į akis:

Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių.

Nurijimas:

Nuryti neįmanoma dėl fizinių savybių ir nėra tikėtina, kad kils pavojus sveikatai. Kadangi šis produktas yra dujos, žr. skyrių apie tai, kaip kvėpuoti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

neturima duomenų

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

Neduoti adrenalino ar panašių vaistų.

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus ieškokite 11 skyriuje.

:

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės***Tinkamos gesinimo priemonės:*

Produktas nėra labai degus.

ASHRAE 34

Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sumažinto slėgio turinys .

Šis produktas nedegus, jeigu laikomas kambario temperatūroje ir esant atmosferos slėgiui.

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

Kaitinama pakuotė gali pratrūkti.

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

Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Vandenilio fluoridas

Anglies oksidai

Halogeninti junginiai

Karbonilo halogenidai

Dujinis vandenilio chloridas (HCL).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėti pilną apsauginės aprangos komplektą ir autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

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

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

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. Įsitinkite, kad deguonies kiekis yra $\geq 19,5\%$.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Produktas garuoja greitai.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Vėdinti patalpas.

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:*

Naudoti atsargiai. Vengti kvėpavimo garais arba rūku. Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Izmantojiet tik atlautos cilindrus. Apsaugokite balionus nuo fizinių pažeidimų. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Dangtelį atsukti prieš pat naudojimą. Po naudojimo visada uždengti.

Higienos priemonės:

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Darbo drabužius laikyti atskirai.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus*Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms:*

Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliavimo patalpos turi būti tinkamai vėdinamos. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Apsaugokite balionus nuo fizinių pažeidimų.

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)*Informacija apie specifinį naudojimą:*

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Tik pramoniniam naudojimui.

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

| Komponentai | Šaltinis / Vertės tipas | Vertė / Poveikio forma | Viršijamas veiksnys | Paiškinimai |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|---|
| Norflurane | HONEYWELL TWA | 1.000 ppm | | |
| Norflurane | LT OEL TPRV | 3.000 mg/m ³ 750 ppm | 15 minučių | |
| Norflurane | LT OEL IPRV | 2.000 mg/m ³ 500 ppm | | |
| Pentafluoroethane | HONEYWELL TWA | 1.000 ppm | | Mes neinformuoti apie nacionalines ekspozijos ribines vertes. |
| Difluorometanas | HONEYWELL TWA | 2.200 mg/m ³ 1.000 ppm | | Mes neinformuoti apie nacionalines ekspozijos ribines vertes. |

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

TWA - Vidutinis svertinis dydis

LT OEL - Lietuva. OEL. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės (higienos norma HN 23:2011; įsakymas Nr. V-824/A1-389, 1 priedas, 1 lent.) su pakeitimais

TPRV - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (TPRV):

LT OEL - Lietuva. OEL. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės (higienos norma HN 23:2011; įsakymas Nr. V-824/A1-389, 1 priedas, 1 lent.) su pakeitimais

IPRV - Dinaminis svertinis vidurkis (DSV, angl. TWA):

DNEL / PNEC vertės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Honeywell**Genetron® 407C**

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

| Komponentas | Naudojimo pabaiga/ Poveikis | Poveikio trukmė | Vertė | Paveikimo būdai | Paiškinimai |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| Norflurane | Darbuotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis | | 13936 mg/m ³ | Įkvėpimas | |
| Norflurane | Vartotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis | | 2476 mg/m ³ | Įkvėpimas | |
| Pentafluoroethane | Darbuotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis | | 16444 mg/m ³ | Įkvėpimas | |
| Pentafluoroethane | Vartotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis | | 1753 mg/m ³ | Įkvėpimas | |
| Difluorometanas | Darbuotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis | | 7035 mg/m ³ | Įkvėpimas | |
| Difluorometanas | Vartotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis | | 750 mg/m ³ | Įkvėpimas | |

| Komponentas | Aplinkos objektas / Vertė | Paiškinimai |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Norflurane | Gėlasis vanduo: 0,1 mg/l | Assessment factor: 1000 |
| Norflurane | Jūros vanduo: 0,01 mg/l | Assessment factor: 10000 |
| Norflurane | Gėlojo vandens nuosėdos: 0,75 mg/kg | Assessment factor: 100 |
| Norflurane | Nuotekų valymo įrenginys: 73 mg/l | Assessment factor: 10 |
| Pentafluoroethane | Gėlasis vanduo: 0,1 mg/l | Assessment factor: 1000 |

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

| | | |
|-------------------|---|----------------------------|
| Pentafluoroethane | Gėlojo vandens nuosėdos: 0,6 mg/kg dw | |
| Difluorometanas | Gėlasis vanduo: 0,142 mg/l | Assessment factor: 1000 |
| Difluorometanas | Gėlojo vandens nuosėdos: 0,534 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.

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)

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166
Veido apsauginis skydas

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginė avalynė

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

Puslapis 9 / 18

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

| | | |
|---|---|---|
| (b) Spalva | : | bespalvė |
| (c) Kvapas | : | silpnas |
| (d) Lydimosi/užšalimo temperatūra | : | neturima duomenų |
| (e) Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | : | -43,9 °C |
| (g) Viršutinė ir apatinė sproguimo ribos | : | Žemutinė sproguimo riba Jokio |
| | : | Viršutinė sproguimo riba Jokio |
| (h) Pliūpsnio temperatūra | : | Netaikoma |
| (i) Savaiminio užsidegimo temperatūra | : | neturima duomenų |
| (j) Skilimo temperatūra | : | 250 °C |
| (k) pH | : | neutralus |
| (l) Kinematinė klampa | : | neturima duomenų |
| (m) Tirpumas | : | Tirpumas vandenyje: 1,5 g/l |
| (n) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : | log Pow 1,06 Terpė: 1,1,1,2-tetrafluoroetanas (HFC-134a) |
| (n) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : | log Pow 1,48 Terpė: Etanas, pentafluor- (HFC-125) |
| (o) Garų slėgis | : | 10.769 hPa prie 21,1 °C |

24.593 hPa

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

prie 54,4 °C
(p) Tankis ir (ar) santykinis : 1,16 g/cm³
tankis : prie 21,1 °C

(q) Santykinis garų tankis : 3
(Oras = 1,0)

(r) Dalelių savybės : neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Garavimo greitis : > 1
Metodas: Palyginimas su CCl₄.

Dinaminė klampa : neturima duomenų

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

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

neturima duomenų

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.

Rizika gali kilti ir dėl korozinių bei toksiškų skilimo produktų.

Esant didesniam kaip atmosferos slėgiui, su oru gali sudaryti degiuosius mišinius.

Nemaišyti su aukštesnio (nei atmosferos) slėgio deguonimi ar oru.

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai

Visiškai pasidalijęs metalo miltelių (pvz., aliuminio, magnio ir cinko).

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Halogeninti junginiai

Vandenilio fluoridas

Karbonilo halogenidai

Anglies oksidai

Dujinis vandenilio chloridas (HCL).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****(a) Ūmus toksiškumas***Ūmus toksiškumas prarijus:*

Netaikoma

Ūmus toksiškumas susilietus su oda:

neturima duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

LC50

Rūšis: Žiurkė

Vertė: > 500000 ppm

Poveikio trukmė: 4 h

Bandomoji medžiaga: 1,1,1,2-tetrafluoroetanas (HFC-134a)

LC50

Rūšis: Žiurkė

Vertė: 520000 ppm

Poveikio trukmė: 4 h

Bandomoji medžiaga: Difluorometanas (HFC-32)

LC50

Rūšis: Žiurkė

Vertė: > 800000 ppm

Poveikio trukmė: 4 h

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

Bandomoji medžiaga: Etanas, pentafluor- (HFC-125)

Ūminis toksiškumas (kiti patekimo keliai):
neturima duomenų

(b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:
neturima duomenų

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

(d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
neturima duomenų

(h) STOT - vienkartinis poveikis:
neturima duomenų

(i) STOT- pakartotinis poveikis:
Rūšis: Žiurkė
Bandomoji medžiaga: 1,1,1,2-tetrafluoroetanas (HFC-134a)
Pastaba: NOEL — 40 000 ppm

(j) Aspiracijos pavojus:
neturima duomenų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės
neturima duomenų

Kita informacija:
1,1,1,2-tetrafluoroetanas (HFC-134a): širdies ritmo sutrikimo ribinė vertė (šuns): 80 000 ppm.
Difluorometanas. (HFC-32): širdies ritmo sutrikimo ribinė vertė (šuns): 350 000 ppm.
Etanas, pentafluor- (HFC-125): širdies ritmo sutrikimo ribinė vertė (šuns): 75 000 ppm.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas žuvims:
neturima duomenų

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

Toksiškumas vandens augmenijai:
neturima duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams:
neturima duomenų

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

neturima duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

neturima duomenų

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

Neįtikėtinas kaupimasis vandens organizmuose.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Išmeskite laikydamiesi teisės aktų reikalavimų. Kreiptis į gamintoją (tiekėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti.

Pakuotė:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Honeywell

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

Tolesnė informacija:

Nuostatos, susijusios su atliekomis:

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:3340

IMDG:3340

IATA:3340

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID:REFRIGERANT GAS R 407C

IMDG:REFRIGERANT GAS R 407C

IATA:Refrigerant gas R 407C

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.). |

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Globalinio atšilimo potencialas (GWP) :

1.774

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

Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

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

Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

NZIOC – Naujoji Zelandija

Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

Taivano cheminių medžiagų inventorių (TCSI)

Neatitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimas nebuvo atliktas.

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1

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

| | | | |
|-------------------|---|------|--|
| Norflurane | : | H280 | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |
| Pentafluoroethane | : | H280 | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |
| Difluorometanas | : | H221 | Degios dujos. |
| | | H280 | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |

Tolesnė informacija

Remiamasi visų direktyvų ir reglamentų pakeistomis versijomis.

Vertikalios kairiosios paraštės 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 bioaccumulative 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

Genetron® 407C

000000009894

Versija 2.2

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Pakeičia 1