

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

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

| | | |
|---|---|--|
| Produkto pavadinimas | : | Genetron® 134a (R-134a) |
| SDL-numeris | : | 000000009876 |
| Produkto tipas | : | Medžiaga |
| Paaiškinimai | : | Saugos duomenų lapas pagal (EB) Reglamento Nr. 1907/2006 31 straipsnį. |
| Cheminis pavadinimas | : | Norflurane |
| CAS Nr. | : | 811-97-2 |
| Registracijos numeris priskirtas pagal REACH | : | 01-2119459374-33 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis | : | Aušalas Propelentas Šilumnešis skystis Putas sukelianti priemonė |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai | : | be kvapo |

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025Pagalbos telefono numeris : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****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 : P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P284 Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
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 irdėl kvėpavimui reikalingo deguonies sumažėjimo gali sukelti dusimą. Šios

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

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**

| 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 | 99,8 % | |

3.2. Mišiniai

Netaikoma

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:*

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Išnešti iš pavojingos aplinkos.

Įkvėpimas:

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

Sąlytis su oda:

Greitas skysčio garavimas gali sukelti nušalimą. Esant kontaktui su skysčiu, užšalusias dalis atitirpdykite vandeniu, tada atsargiai nuvilkite drabužius. Nuplaukite naudodami didelį kiekį vandens

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Kreiptis į gydytoją. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

Patekimas į akis:

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

Nurijimas:

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

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® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Produktas nėra labai degus.

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.

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

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Halogeninti junginiai

Vandenilio fluoridas

Anglies oksidai

Karbonilo halogenidai

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

Iš karto susisieki su pagalbos personalu. Dėvėkite asmens saugos priemones. Asmenys be saugos priemonių privalo būti atokiau. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Nepakankamo vėdinimo atveju naudokite tinkamą kvėpavimo įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

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:

Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas. Produktas turi būti naudojamas tik tose vietose, iš kurių pašalintos visos atviros lempos ir kiti degimo šaltiniai. Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Nenaudoti vietose be atitinkamo vėdinimo. Užterštos priemonės (šepetėliai, skudurai) nedelsiant turi būti išplauti su vandeniu.

Higienos priemonės:

Numatyti atitinkamą vėdinimą. Naudodami nevalgykite ir negerkite.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas:

Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

jokių papildomų duomenų galima

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai*****Poveikio darbo vietoje apribojimai:***

| Komponentai | Šaltinis / Vertės tipas | Vertė / Poveikio forma | Viršijamas veiksnys | Paaiškinimai |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|
| 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 | | |

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

| Komponentas | Naudojimo pabaiga/ Poveikis | Poveikio trukmė | Vertė | Paveikimo būdai | Paaiškinimai |
|-------------|--|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| Norflurane | Darbuotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis | | 13936 mg/m ³ | Įkvėpimas | |
| Norflurane | Vartotojai / Ilgalaikis - sisteminis poveikis | | 2476 mg/m ³ | Įkvėpimas | |

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

| Komponentas | Aplinkos objektas / Vertė | Paaiškinimai |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 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 |

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:

Pirštinių medžiaga: Viton®
prasiskverbimo laiką: > 480 min
Pirštinių storis: 0,7 mm
Vitoject® 890

Apsauginės pirštinės nuo šalčio
(EN 511)

Pirštinės prieš naudojant turi būti patikrintos.
Susidėvėjus pakeisti.

Paaiškinimai: Papildoma pastaba: specifikacijos yra pagrįstos analogiška panašių medžiagų informacija ir testais.

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Dėl skirtingų sąlygų (pvz., temperatūros ar kitų faktorių) turi būti laikoma, kad faktinis apsauginių pirštinių naudojimo laikas gali būti daug trumpesnis nei impregnato veikimo laikas, nustatytas pagal EN 374.

Kadangi tikrosios praktinio naudojimo sąlygos dažnai skiriasi nuo standartinių EN 374 nurodytų sąlygų, pirštinių gamintojas rekomenduoja apsaugines pirštines naudoti ne ilgiau nei 50 % rekomenduojamo impregnato veikimo laiko.

Būtina laikytis kiekvieno gamintojo naudojimosi nurodymų.
Tinkamas pirštine, patikrintas pagal EN 374, tiekia, pvz., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

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 būsena : dujinis
- (b) Spalva : bespalvė
- (c) Kvapas : silpnas
- (d) Lydimosi/užšalimo temperatūra : -101 °C
- (e) Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : -26,2 °C

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

- (f) Degumas : neturima duomenų
- (g) Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : Žemutinė sprogumo riba neturima duomenų
: Viršutinė sprogumo riba neturima duomenų
- (h) Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma
- (i) Savaiminio užsidegimo temperatūra : >750 °C
- (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
Produktas labiau tirpus oktanolis.
- (o) Garų slėgis : 5.915 hPa
prie 21,1 °C
14.713 hPa
prie 54,4 °C
- (p) Tankis ir (ar) santykinis tankis : 1,2 g/cm³
- (q) Santykinis garų tankis : 3,5
- (r) Dalelių savybės : neturima duomenų

9.2 Kita informacija

- Garavimo greitis : > 1

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Metodas: Palyginimas su CCl₄.

Dinaminė klampa : neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.
Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.2. Cheminis stabilumas

neturima duomenų

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

neturima duomenų

10.4. Vengtinios sąlygos

Kaitinimas gali padidinti slėgį ir sukelti sprogo pavojų
Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.
Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

oksiduojančios medžiagos
Galimas nesuderinamumas su šarmams jautriomis medžiagomis.
Miltelių pavidalo milteliai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Halogeninti junginiai
Vandenilio fluoridas
Karbonilo halogenidai
Anglies oksidai

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

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

Ūminis toksiškumas (kiti patekimo keliai):
neturima duomenų

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

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

(d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
neturima duomenų

(e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Tyrimų metodas: Ames testas
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų metodika 471

Rūšis: Pelė
Rezultatas: neigiamas

(f) Kancerogeniškumas:

Pastaba: Nepriskiriama žmonių karcinogenams. Turimi duomenys nesudaro pagrindo manyti, kad medžiaga yra kancerogeninė.

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

(g) Toksiškumas reprodukcijai:

Rūšis: Pelė

Naudojimo būdas: Įkvėpimas

Bendrasis toksiškumas tėvams: NOEL: 50.000 ppm

Method: OECD Bandymų metodika 414

Rūšis: Triušis

Naudojimo būdas: Įkvėpimas

Bendrasis toksiškumas motinoms: NOEL: 2.500 ppm

Embriofetalinis toksiškumas.: NOEL: 40.000 ppm

(h) STOT - vienkartinis poveikis:

neturima duomenų

(i) STOT- pakartotinis poveikis:

neturima duomenų

(j) Aspiracijos pavojus:

neturima duomenų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

neturima duomenų

Kita informacija:

neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas žuvims:

LC50

pusiaustatinis bandymas

Rūšis: *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)

Vertė: 450 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Metodas: 92/69/EEC, C.1

Toksiškumas vandens augmenijai:

Prieaugis

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

Rūšis: Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)

Vertė: > 118 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandytųjų metodika 201

Nuodingas mikroorganizmams:

EC10

Augimo slopinimas

Rūšis: Pseudomonas putida

Vertė: > 730 mg/l

Poveikio trukmė: 6 h

Toksiškumas vandens bestuburiams:

EC50

statinis bandymas

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

Vertė: 980 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Metodas: EEC 92/69/V, C2

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas:

Biodegradavimas: 3 %

Poveikio trukmė: 28 d

Rezultatas: Nėra sparčiai biologiškai suyanti

Metodas: OECD 301 D.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

neturima duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

neturima duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

Medžiaga nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**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:*

Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę. Kreiptis į gamintoją (tiekiąją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti. Klasifikacija: 14.06.01

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:3159

IMDG:3159

IATA:3159

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID:1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE

IMDG:1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE

IATA:1,1,1,2-Tetrafluoroethane

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

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025**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.). |

Globalinio atšilimo potencialas (GWP) :

1.430

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

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

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

NZIOC – Naujoji Zelandija
Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.
Remiantis REACh Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 14 (4) straipsniu nereikia įvertinti poveikio ir charakterizuoti pavojaus.

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

Norflurane : H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Tolesnė informacija

Remiamasi visų direktyvų ir reglamentų pakeistomis versijomis.
Vertikaliuos 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

Genetron® 134a (R-134a)

000000009876

Versija 1.7

Peržiūrėjimo data
28.01.2025

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.
