

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

SDS-Identcode : 130000027358

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Atsvaidzinātājs

Ieteicamie lietošanas ierobe-  
žojumi : Lietot tikai profesionālās un rūpnieciskās ierīcēs, tikai profesio-  
nālā un rūpnieciskā nolūkā.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nīderlande

Tālrunis : +31-(0)-78-630-1011

Telefakss : +31-78-6163737

Par Drošības Datu lapām  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+(371)-66165504 (CHEMTREC - ieteicamie) ; Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Gāzes zem spiediena, Sašķidrināta gāze H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

#### 2.2 Marķējuma elementi

##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10 Pārskatīšanas datums: 05.03.2025 DDL numurs: 1331140-00047 Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums : **Glabāšana:**  
P410 + P403 Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

### Papildus marķējums

Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes. (HFC-134a, HFC-227ea)

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izraisīt nosmakšanu, samazinot elpošanai pieejamo skābekli. Nepareiza lietošana vai tīša ļaunprātīga ieelpošana var izraisīt nāvi bez brīdinošiem simptomiem sakarā ar ietekmi uz sirdi.

Strauja produkta iztvaikošana var radīt apsaldējumus.

Var aizvietot skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
1,1,1,2-tetrafluoretāns#	811-97-2 212-377-0 01-2119459374-33	Press. Gas Liquefied gas; H280	52,5
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns#	431-89-0 207-079-2 01-2119485489-18	Press. Gas Liquefied gas; H280	47,5

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

# Brīvprātīgi izpausta viela

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	: Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību	: Pirmās palīdzības sniedzējiem nav jāveic īpaši drošības pasākumi.
Ja ieelpots	: Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu. Ja ir apgrūtināta elpošana, dot skābekli. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Ja nokļūst uz ādas	: Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Ja nokļūst acīs	: Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Ja norīts	: Norīšanu neuzskata par potenciālu iedarbības avotu.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi	: Var izraisīt sirds aritmiju.  Citi simptomi, kas potenciāli saistīti ar nepareizu lietošanu vai ļaunprātīgu ieelpošanu Sirds sensibilizācija Anestezējošie efekti Neapdomīgums Reibonis apjukums Koordinācijas traucējumi Miegainība Bezsamaņa
Riski	: Gāze samazina elpošanai pieejamo skābekļa daudzumu. Saskare ar šķidrumu vai atdzesētu gāzi var izraisīt smagus apsaldējumus un apsaldējumus.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana	: Sakarā ar iespējamiem sirds ritma traucējumiem kateholamīna zāles, kā piemēram, epinefrīnu, ko var lietot ārkārtas situācijās dzīvības atbalstam, lietot ar īpašu piesardzību.
-----------	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nav piemērojams Nedegs

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nav piemērojams Nedegs

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā : Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai. Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai, pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst.

Bīstamie degšanas produkti : Fluorūdeņradis  
Karbonilfluorīds  
Oglekļa oksīdi

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Īpašas dzēšanas metodes : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Dzēst ugunsgrēku no attāluma eksplozijas riska dēļ. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Evakuēt personālu drošā vietā. Izvairīties no ādas saskares ar pilošo šķidrumu (apsaldējuma briesmas). Vēdināt telpu. Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus (skatīt 7.apakšpunktā) un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus (skatīt 8.apakšpunktā).

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024
6.10	tums:	1331140-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.03.2025		

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Vēdināt telpu.
- Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs.
- Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Tehniskie pasākumi : Izmantojiet aprīkojumu, kurš paredzēts lietošanai cilindrā esošajā spiedienā. Cauruļvadā uzstādiet pretspiediena aizsardzības ierīci. Pēc katras lietošanas reizes un iztukšošanas noslēdziet vārstu.
- Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties ieelpot gāzi.
- Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem
- Izmantot aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus ar aukstuma izolāciju.
- Vārstu aizsardzību vācīņiem un vārstu atveres vītņi svecēs jāpaliek savā vietā Ja konteiners ir nodrošināti ar vārsta izplūdes caurulēm izmantot punktu.
- Novērsiet pretplūsmu gāzes tvertnē.
- Lietot kontroles vārstu vai slazdu izkraušanas līnijā, lai izvairītos no bīstamām atpakaļplūsmām cilindrā.
- Izmantot spiediena samazināšanas regulatoru, savienojot cilindru nolaist spiedienu (< 3000 psig) cauruļvadu vai sistēmām.
- Pēc katras lietošanas un iztukšošanas noslēdziet vārstu.
- NEMAINIET blīvējuma elementus un neiedarbojieties uz tiem ar spēku.
- Novērsiet ūdens iekļūšanu gāzes tvertnē.
- Nekad nemēģināt celt cilindru aiz tā vāka.
- Nevilk, neslidināt un nevelt cilindrus.
- Izmantojiet piemērotu rokas ratiņi cilindru kustību.
- Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
- Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
- Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.

Higiēnas pasākumi : Ja tipiskas lietošanas laikā ir ticama saskare ar ķīmisko vielu, nodrošiniet darba vietas tuvumā acu skalošanas sistēmas un drošības dušas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Cilindrus uzglabāt stāvus un stingri nostiprinātus, lai izvairītos no krišanas vai iespējas tos apgāzt. Atdalīt pilnos konteinerus no tukšajiem konteineriem. Neuzglabāt uzliesmojošu materiālu tuvumā. Izvairieties no apgabala, kur ir klāt sāļi vai citas Korozīvos materiālus. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem:  
Pašreaģējošas vielas un maisījumi  
Organiski peroksīdi  
Oksidētāji  
Uzliesmojoši šķidrumi  
Uzliesmojošas cietas vielas  
Pirofori šķidrumi  
Piroforas cietas vielas  
Pašsasiluma vielas un maisījumi  
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes  
Sprāgstvielas  
Ļoti akūti toksiskas vielas un maisījumi  
Ākūti toksiskas vielas un maisījumi  
Vielas un maisījumi ar hronisku toksicitāti

Uzglabāšanas ilgums : > 10 y

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 52 °C

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Glabājot pareizi, produkta derīguma termiņš nav ierobežots.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10      Pārskatīšanas datums: 05.03.2025      DDL numurs: 1331140-00047      Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

##### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
1,1,1,2-tetrafluoretāns	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	13936 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2476 mg/m <sup>3</sup>
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	61279 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6533 mg/m <sup>3</sup>

##### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
1,1,1,2-tetrafluoretāns	Saldūdens	0,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,01 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	1 mg/l
	Saldūdens sediments	0,75 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	73 mg/l
1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns	Saldūdens	0,1 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	1 mg/l
	Saldūdens sediments	1,3 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,73 mg/kg cietā svara (d.w.)

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

##### Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.  
Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

##### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:  
Ir jāuzvelk ķīmiski izturīgās aizsargbrilles.  
Sejas aizsargekrāns  
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība  
Materiāls : Siltumizturīgie cimdi

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



### Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

Piezīmes	: Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdus noturību pret ķīmikālijām pie cimdus ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Produktam nav noteikts iekļūšanas laiks. Mainīt cimdus bieži!
Ādas un ķermeņa aizsardzība	: Āda jānomazgā pēc saskares.
Elpošanas aizsardzība	: Ja ir aizdomas par nekontrolējamu noplūdi, ekspozīcijas līmenis nav zināms izmantot respiratoru ar pozitīva gaisa spiediena aprīkojumu.
Aizsardzības pasākumi	: Izmantot aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus ar aukstuma izolāciju.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Sašķidrināta gāze
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: viegla, ētera
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: -25 °C (1.013 hPa)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nedegs
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Augšējā uzliesmošanas robeža Metode: ASTM E681 Nekas.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uz-	: Apakšējā uzliesmošanas robeža Metode: ASTM E681



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



### Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

---

liesmošanas robeža	Nekas.
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: Dati nav pieejami
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav piemērojams
Šķīdība Šķīdība ūdenī	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens	: 6.400 hPa (25 °C)
Relatīvais blīvums	: 1,28 (25 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības Daļiņu izmērs	: Nav piemērojams

#### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	: Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek lietots atbilstoši norādījumiem. Levērot piesardzības nosacījumus un nepieļaut kontaktu ar nesavietojamiem materiāliem un apstākļiem.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Var reaģēt ar stipriem oksidētājiem.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Šī viela nav uzliesmojoša gaisā, ja temperatūra nepārsniedz 100°C (212°F) pie normāla atmosfēras spiediena. Tomēr šīs vielas maisījumi paaugstinātā gaisa spiedienā un/vai temperatūrā var būt uzliesmojoši aizdegšanās avota klātbūtnē. Šī viela var būt uzliesmojoša arī vidē ar skābekļa piesātinājumu (skābekļa koncentrācija lielāka, nekā parasti gaisā). Tas, vai maisījums, kas satur šo vielu kopā ar gaisu, vai pati viela ar skābekli bagātā vidē, kļūs viegli uzliesmojoša, ir atkarīgs no 1) temperatūras, 2) spiediena un 3) skābekļa proporcijas maisījumā, mijiedarbības. Kopumā ņemot, šī viela nedrīkst nonākt gaisā, kura spiediens ir lielāks par atmosfēras spiedienu, vai arī paaugstinātas temperatūras apstākļos; vai arī ar skābekli piesātinātā vidē. Piemēram, lai pārbaudītu noplūdi vai ko citu, šo vielu NEDRĪKST samaisīt ar gaisu zem spiediena. Siltums, liesmas un dzirksteles.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par iespējamiem iedarbības veidiem : Ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Saskare ar ācīm

#### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### Sastāvdaļas:

#### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksici-  
tātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 567000 ppm  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: gāze  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

koncentrācija bez novērotas negatīvās iedarbības (Suns):  
40000 ppm  
Testa atmosfēra: gāze  
Piezīmes: Sirds sensibilizācija

koncentrācija ar minimālu novēroto negatīvo iedarbību (Suns):  
80000 ppm  
Testa atmosfēra: gāze  
Simptomi: Var izraisīt sirds aritmiju.

Sirds sensibilizācijas robežvērtība (Suns): 334.000 mg/m<sup>3</sup>  
Testa atmosfēra: gāze  
Simptomi: Var izraisīt sirds aritmiju.

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās  
toksicitātes

#### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksici-  
tātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 788696 ppm  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: gāze  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

koncentrācija bez novērotas negatīvās iedarbības (Suns):  
35000 ppm  
Testa atmosfēra: gāze

koncentrācija ar minimālu novēroto negatīvo iedarbību (Suns):  
90000 ppm  
Testa atmosfēra: gāze

Sirds sensibilizācijas robežvērtība (Suns): 625.877 mg/m<sup>3</sup>  
Testa atmosfēra: gāze

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās  
toksicitātes

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Rezultāts : Nekairina ādu

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Rezultāts : Nekairina ādu

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Rezultāts : Nekairina acis

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Rezultāts : Nekairina acis

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### **Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Rezultāts : negatīvs

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Sugas : Žurka  
Rezultāts : negatīvs

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Sugas : Cilvēki  
Rezultāts : negatīvs

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Rezultāts : negatīvs

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Rezultāts : negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo )  
Sugas: Pele  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Neplānotās DNS (DNA) sintēzes (UDS) tests ar zīdītāju aknu šūnām in vivo  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)  
Metode: OECD Testa 486.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiskā pārbaude in vivo )  
Sugas: Pele  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzi-  
mumšūnu mutagēna klasifikācijai.

### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Sugas	: Žurka
Piemērošanas ceļš	: ieelpošana (gāzes)
Iedarbības ilgums	: 2 gadi
Metode	: OECD Testa 453.Vadlīnijas
Rezultāts	: negatīvs

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbil-  
stošo klasifikāciju

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbil-  
stošo klasifikāciju

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Pele  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana  
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums  
ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu  
Sugas: Trusis  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas  
vielas klasifikāciju

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Ietekme uz auglību : Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētī-  
jums  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (tvaiku)  
Metode: OECD Testa 415.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Prenatālās attīstības toksicitātes pētījums (tera-  
togenitāte)  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Prenatālās attīstības toksicitātes pētījums (tera-  
togenitāte)  
Sugas: Trusis  
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sis- : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas  
tēmai - Novērtējums vielas klasifikāciju

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Iedarbības ceļi : ieelpošana (gāzes)  
Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 20000  
ppmV/4h vai mazākā koncentrācijā

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Iedarbības ceļi : ieelpošana (gāzes)  
Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 20000  
ppmV/4h vai mazākā koncentrācijā

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Iedarbības ceļi : ieelpošana (gāzes)  
Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 250  
ppmV/6h/d vai mazākā koncentrācijā.

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Iedarbības ceļi : ieelpošana (gāzes)  
Novērtējums : Būtiska ietekme uz dzīvnieku veselību nav novērota 250  
ppmV/6h/d vai mazākā koncentrācijā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024
6.10	tums:	1331140-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.03.2025		

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Sugas	:	Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL	:	50000 ppm
LOAEL	:	>50000 ppm
Piemērošanas ceļš	:	ieelpošana (gāzes)
Iedarbības ilgums	:	2 y
Metode	:	OECD Testa 453.Vadlīnijas

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Sugas	:	Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL	:	105000 ppm
LOAEL	:	>105000 ppm
Piemērošanas ceļš	:	ieelpošana (gāzes)
Iedarbības ilgums	:	90 Days
Metode	:	OECD Testa 413.Vadlīnijas

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Toksiskums attiecībā uz zi- : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 450 mg/l



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

vīm	ledarbības ilgums: 96 h Metode: Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008, Pielikums, C.1
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 980 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008, Pielikums, C.2
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: ErC50 (zaļāļģes): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	: LC50 (Zivs): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 114 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 13,2 mg/l ledarbības ilgums: 3 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Sastāvdaļas:

#### 1,1,1,2-tetrafluoretāns:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
----------------	--

#### 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:

Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
----------------	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024
6.10	05.03.2025	1331140-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### **1,1,1,2-tetrafluoretāns:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 1,06

##### **1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:**

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 2,289

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### **Globālās sasilšanas potenciāls**

**Regula (ES) Nr. 2024/573 par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm**

#### Produkts:

100-gadu perioda globālās sasilšanas potenciāls: 2.280

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.  
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski.  
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

atkritumu savākšanas iestādēm.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukši spiediena trauki jāatgriež piegādātājam.  
Ja nav norādīts citādk: utilizēt kā nelietotu produktu.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	: UN 1078
ADR	: UN 1078
RID	: UN 1078
IMDG	: UN 1078
IATA	: UN 1078

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	: DZESĒJOŠA GĀZE, C.N.P. (1,1,1,2-tetrafluoretāns, 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns)
ADR	: DZESĒJOŠA GĀZE, C.N.P. (1,1,1,2-tetrafluoretāns, 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns)
RID	: DZESĒJOŠA GĀZE, C.N.P. (1,1,1,2-tetrafluoretāns, 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns)
IMDG	: REFRIGERANT GAS, N.O.S. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane, 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane)
IATA	: Refrigerant gas, n.o.s. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane, 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropane)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADN	: 2	2.2
ADR	: 2	2.2
RID	: 2	2.2, (13)
IMDG	: 2.2	
IATA	: 2.2	

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADN	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: 2A
Bīstamības Nr.	: 20
Marķējums	: 2.2

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



### Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums:
6.10	05.03.2025	1331140-00047	10.10.2024
			Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

#### ADR

Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	2A
Bīstamības Nr.	:	20
Marķējums	:	2.2
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(C/E)

#### RID

Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	2A
Bīstamības Nr.	:	20
Marķējums	:	2.2 ((13))

#### IMDG

Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Marķējums	:	2.2
EmS Kods	:	F-C, S-V

#### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	:	200
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Marķējums	:	Non-flammable, non-toxic Gas

#### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	:	200
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Marķējums	:	Non-flammable, non-toxic Gas

#### 14.5 Vides apdraudējumi

##### ADN

Videi bīstams : nē

##### ADR

Videi bīstams : nē

##### RID

Videi bīstams : nē

##### IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

#### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šīm vielām ir veikti ķīmiskās drošības novērtējumi.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : Freon™ un visi saistītie logotipi ir The Chemours Company FC, LLC preču zīmes vai uzņēmumam pieder to autoritātes. Chemours™ un Chemours Logo ir The Chemours Company preču zīme. Pirms lietošanas lasīt Chemours drošības informāciju. Turpmākai informācijai sazināties ar vietējo Chemours biroju vai Chemours nominēto izplatītāju.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas ko-  
rekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām verti-  
kālām līnijām.

### H paziņojumu pilns teksts

H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Press. Gas : Gāzes zem spiediena

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensce-  
ļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrāli-  
jas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķe-  
meņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR -  
Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta  
standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-  
Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar  
x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Eso-  
šās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā  
koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC -  
Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīs-  
tamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss;  
IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organi-  
zācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīs-  
tamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un ve-  
selības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo  
ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva  
50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izrai-  
sītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga)  
blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis;  
NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu sa-  
raksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības  
un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS -  
Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes  
attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas at-  
tiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas  
attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugsti-  
noša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas;  
TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīs-  
tamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN -  
Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

Drošības datu lapas sastādī- : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla  
šanai izmantoto galveno datu SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiro-  
uzziņu avotus pas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,  
<http://echa.europa.eu/>

### Maisījuma klasifikācija:

Press. Gas Liquefied gas H280

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



### Freon™ 39TC (R-423A) Atsvaidzinātājs

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025	DDL numurs: 1331140-00047	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

novērtējumu

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārlicētbu, šajā Drošības Datu Lapā norādītā informācija ir pareiza. Informācija ir apkopota tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un izlaidei, un nav uzskatāma par jebkādu garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Dotā informācija ir attiecināma tikai uz specifisko materiālu, kas norādīts šīs DDL sākumā, un to nedrīkst attiecināt uz gadījumiem, kad šajā DDL norādītais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāizskata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala produktam.

LV / LV