

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs
SDS-Identcode : 130000000772

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Atsvaidzinātājs
Ieteicamie lietošanas ierobe-
žojumi : Tikai profesionāliem lietotājiem.

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™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

Versija 7.10 Pārskatīšanas datums: 05.03.2025 DDL numurs: 1327749-00047 Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 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-125, HFC-143a)

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) |
|-----------------------|--|---|--------------------------|
| Pentafluoroetāns# | 354-33-6 206-557-8 01-2119485636-25 | Press. Gas Liquefied gas; H280 | 50 |
| 1,1,1-trifluoroetāns# | 420-46-2 206-996-5 01-2119492869-13 | Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas Liquefied gas; H280 | 50 |

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™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 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™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 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 ugunsdzē-
šanas laikā : Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai.
Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai,
pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst.

Bīstamie degšanas produkti : Fluora savienojumi
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Īpašas dzēšanas metodes : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-
jiem 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 pasā-
kumi : 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™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

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, nesludināt 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™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 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™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

Versija 7.10 Pārskatīšanas datums: 05.03.2025 DDL numurs: 1327749-00047 Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Kontroles parametri | Bāze |
|----------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1,1,1-trifluoroetāns | 420-46-2 | AER 8 st | 3.000 mg/m ³ | LV OEL |

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

| Vielas nosaukums | Gala lietošana | Iedarbības ceļi | Potenciālā ietekme uz veselību | Vērtība |
|----------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|
| Pentafluoroetāns | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 16444 mg/m ³ |
| | Patērētāji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1753 mg/m ³ |
| 1,1,1-trifluoroetāns | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 38800 mg/m ³ |
| | Patērētāji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 10700 mg/m ³ |

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

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa | Vērtība |
|----------------------|------------------------|------------------------------|
| Pentafluoroetāns | Saldūdens | 0,1 mg/l |
| | Saldūdens – neregulāri | 1 mg/l |
| | Saldūdens sediments | 0,6 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| 1,1,1-trifluoroetāns | Saldūdens | 350 µg/l |

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

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdņu noturību pret ķīmikālijām pie cimdņu ražo-

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

tāja. 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 | : | -46,7 °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 uzliesmošanas robeža | : | Apakšējā uzliesmošanas robeža Metode: ASTM E681 Nekas. |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | Nav piemērojams |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

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-
oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : 12.826 hPa (25 °C)

Relatīvais blīvums : 1,05 (25 °C)

Blīvums : 1,05 g/cm³ (25 °C)
(kā šķidrums)

Relatīvais tvaiku blīvums : 3,5
(Gaiss = 1,0)

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 : > 1
(CCL4=1.0)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|---------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 |
| 7.10 | 05.03.2025 | 1327749-00047 | 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 iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Saskare ar ācīm

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Pentafluoroetāns:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 800000 ppm
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: gāze
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

koncentrācija bez novērotas negatīvās iedarbības (Suns):
75000 ppm
Piezīmes: Sirds sensibilizācija

Sirds sensibilizācijas robežvērtība (Suns): 368,159 mg/m³
Piezīmes: Sirds sensibilizācija

1,1,1-trifluoroetāns:

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka): > 591000 ppm
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: gāze

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Pentafluoroetāns:

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

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

1,1,1-trifluoroetāns:

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

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

1,1,1-trifluoroetāns:

Sugas : Žurka
Piemērošanas ceļš : Norīšana
Iedarbības ilgums : 72 nedēļas
Rezultāts : negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Pentafluoroetāns:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

1,1,1-trifluoroetāns:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Trīs paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (gāzes)
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

Pentafluoroetāns:

Sugas : Žurka
NOAEL : ≥ 50000 ppm
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (gāzes)
Iedarbības ilgums : 13 nedēļas
Metode : OECD Testa 413.Vadlīnijas

1,1,1-trifluoroetāns:

Sugas : Žurka
NOAEL : > 40000 ppm
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (gāzes)
Iedarbības ilgums : 13 nedēļas
Metode : OECD Testa 413.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Pentafluoroetāns:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
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
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

1,1,1-trifluoroetāns:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

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

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 44
mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte mikroorganism-
iem : EC0 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 730 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

Pentafluoroetāns:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 5 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

1,1,1-trifluoroetāns:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav raksturīgā bionoārdīšanās.
Biodegradācija: 3 %
ledarbības ilgums: 28 d
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Pentafluoroetāns:

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : Pow: 1,48
Metode: OECD Testa 107.Vadlīnijas

1,1,1-trifluoroetāns:

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log Pow: 1,06 - < 1,35
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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 sastāv-
daļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un tok-
siskām (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, Komisi-
jas 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

Produkts:

100-gadu perioda globālās sasilšanas potenciāls: 3.985

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 atkritumu savākšanas iestādēm. |
| Piesārņotais iepakojums | : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukši spiediena trauki jāatgriež piegādātājam. Ja nav norādīts citādi: 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. (Pentafluoroetāns, 1,1,1-trifluoroetāns) |
| ADR | : DZESĒJOŠA GĀZE, C.N.P. (Pentafluoroetāns, 1,1,1-trifluoroetāns) |
| RID | : DZESĒJOŠA GĀZE, C.N.P. (Pentafluoroetāns, 1,1,1-trifluoroetāns) |
| IMDG | : REFRIGERANT GAS, N.O.S. (Pentafluoroethane, 1,1,1-Trifluoroethane) |
| IATA | : Refrigerant gas, n.o.s. (Pentafluoroethane, 1,1,1-Trifluoroethane) |

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

| | Klase | Papildriskus |
|-----|-------|--------------|
| ADN | : 2 | 2.2 |
| ADR | : 2 | 2.2 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

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

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 (kra- vas lidmašīnās) | : | 200 |
| Iepakojuma grupa | : | Likumdošana nenosaka |
| Marķējums | : | Non-flammable, non-toxic Gas |

IATA (Pasažieris)

| | | |
|---|---|------------------------------|
| Iepakošanas instrukcija (pa- sažieru 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 |
|--------------------|---|----|

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

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.

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 ķīmiskajam 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

Cita informācija : Freon™ un visi saistītie logotipi ir The Chemours Company FC, LLC preču zīmes vai uzņēmumam pieder to autortiesības. 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.

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

H paziņojumu pilns teksts

H221 : Uzliesmojoša gāze.
H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Flam. Gas : Uzliesmojošas gāzes
Press. Gas : Gāzes zem spiediena
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām
darba vietās
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

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 jūrmniecības 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;

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 507 (R-507) Atsvaidzinātājs

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---|
| Versija 7.10 | Pārskatīšanas da- tums: 05.03.2025 | DDL numurs: 1327749-00047 | Pēdējās izlaides datums: 16.10.2024 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017 |
|-----------------|--|------------------------------|---|

TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

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

Maisījuma klasifikācija:

Press. Gas Liquefied gas H280

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai
novērtējumu

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārlicību, 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