

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents
SDS-Identcode	:	130000000349
REACH reģistrācijas numurs	:	01-2119459374-33-0002
Vielas nosaukums	:	1,1,1,2-tetrafluoretāns
EC Nr.	:	212-377-0

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 Tālruna 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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



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)

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

3.1 Vielas

Vielas nosaukums : 1,1,1,2-tetrafluoretāns

EC Nr. : 212-377-0

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6 Pārskatīšanas datums: 26.06.2023 DDL numurs: 1325488-00038 Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
1,1,1,2-tetrafluoretāns	811-97-2 212-377-0	>= 99,9 - <= 100	

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas datums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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.

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 ugunsdzēsības 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 personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Dzēst ugunsgrēku no attāluma eksplozijas riska dēļ.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Nesabojātos konteinerus aizvākt 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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.

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 vāciņiem un vārstu atveres vītņi svecēs jāpaliek savā vietā Ja kontainers 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 regulatorus, savienojot cilindru nolaist spiedienu (< 3000 psig) cauruļvadu vai sistēmām.
Pēc katras lietošanas un iztukšošanas noslēdziet vārstu.
NEMAINIET blīvējuma elementus un neiedarbojieties uz tiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas datums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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 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
Akūti 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023
5.6	26.06.2023	1325488-00038	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

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 ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2476 mg/m ³

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

Vielas nosaukums	Vides sadala	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

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 : Zemas temperatūras izturīgie 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 ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

	beigās. Produktam nav noteikts iekļūšanas laiks. Mainīt cimdus bieži!
Ādas un ķermeņa aizsardzība	: Āda jānomazgā pēc saskares.
Elpošanas aizsardzība	: Ja nav pieejama atbilstoša vietējā nosūces ventilācija vai iedarbības novērtējums liecina, ka iedarbība pārsniedz ieteiktās vadlīnijas, izmantojiet elpceļu aizsardzības līdzekļus. Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 14387 prasībām
Filtra tips	: Organiska gāze un zemas vārīšanās temperatūras tvaiku tips (AX)
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

Fizikālais stāvoklis	: Sašķidrināta gāze
Krāsa	: bezkrāsa
Smarža	: viegla, ētera
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: -108 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: -26 °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
Pašuzliesmošanas temperatūra	: > 743 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	1 g/l (25 °C)
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	log Pow: 1,06 (25 °C)
Tvaika spiediens	:	5.700 hPa (20 °C)
Relatīvais blīvums	:	4,24 (20 °C)
Blīvums	:	1,21 g/cm ³ (25 °C) (kā šķidrums)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības		
Daļiņu izmērs	:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Pašaiždegšanās	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.
Iztvaikošanas ātrums	:	> 1 (CCL4=1.0)

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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 iespējama-
jiem iedarbības veidiem : Ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Saskare ar ācīm

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

1,1,1,2-tetrafluoretāns:

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023
5.6	26.06.2023	1325488-00038	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

koncentrācija ar minimālu novēroto negatīvo iedarbību (Suns): 80000 ppm

Testa atmosfēra: gāze

Simptomi: Var izraisīt sirds aritmiju.

Sirds sensibilizācijas robežvērtība (Suns): 334.000 mg/m³

Testa atmosfēra: gāze

Simptomi: Var izraisīt sirds aritmiju.

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

1,1,1,2-tetrafluoretāns:

Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

1,1,1,2-tetrafluoretāns:

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas datums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 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.

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 - Novērtējums	: Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju

Toksisks reproduktīvai sistēmai

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™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023
5.6	26.06.2023	1325488-00038	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

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 sistēmai - Novērtējums	:	Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas 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

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.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

1,1,1,2-tetrafluoretāns:

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-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 450 mg/l
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 aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (zaļāļģes): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas datums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

1,1,1,2-tetrafluoretāns:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija mazespējama.

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: 37,26, log Koc: 1,571

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. 517/2014 par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm

Produkts:

100-gadu perioda globālās sasilšanas potenciāls: 1.430

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™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 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 citādāk: utilizēt kā nelietotu produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	: UN 3159
ADR	: UN 3159
RID	: UN 3159
IMDG	: UN 3159
IATA	: UN 3159

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	: 1,1,1,2-TETRAFLUORETĀNS
ADR	: 1,1,1,2-TETRAFLUORETĀNS
RID	: 1,1,1,2-TETRAFLUORETĀNS
IMDG	: 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE
IATA	: 1,1,1,2-Tetrafluoroethane

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
ADR	
Iepakojuma grupa	: Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	: 2A

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023
5.6	26.06.2023	1325488-00038	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Bīstamības Nr. : 20
Markējums : 2.2
Tuneļu ierobežojuma kods : (C/E)

RID

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

IMDG

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

IATA (Krava)

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

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās) : 200
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Markējums : 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.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija 5.6	Pārskatīšanas da- tums: 26.06.2023	DDL numurs: 1325488-00038	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozo-
na slāni : Nav piemērojams

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 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

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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 ko-
rekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām verti-
kālām līnijām.

Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023
5.6	26.06.2023	1325488-00038	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa 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 - Esošās 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 - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības 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 izraisītā 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 saraksts; 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 attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; 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 sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņu avotus : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, <http://echa.europa.eu/>

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Freon™ 134a (HFC-134a) Atsvaidzinātājs - Propelents

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.04.2023
5.6	tums:	1325488-00038	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	26.06.2023		

LV / LV