

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : FM-200™ Fire Extinguishing Agent

SDS-Identcode : 130000036866

REACH reģistrācijas numurs : 01-2119485489-18-0001

Vielas nosaukums : 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns

EK Nr. : 207-079-2

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Ugunsdzēsšanas viela

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 Tālrunis 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 Vietas vai maisījuma klasifikācija

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

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-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

### 3.1 Vielas

Vielas nosaukums : 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns

EK Nr. : 207-079-2

#### Sastāvdaļas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10      Pārskatīšanas datums: 24.04.2025      DDL numurs: 1334245-00044      Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
1,1,1,2,3,3,3- Heptafluorpropāns	431-89-0 207-079-2	>= 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 mākslīgu 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025
6.10	24.04.2025	1334245-00044	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

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

Ārstēšana : Sakarā ar iespējamiem sirds ritma traucējumiem katecholamīna 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 ugunsdzēsšanas laikā : Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai. Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai, pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Īpašās dzēsšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsšanas 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 8.apakšpunktā).

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšķīstīšanos, ja ir droši to darīt.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

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 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 regulatorus, 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 elektrī-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

bas 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.

### 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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums:
6.10	24.04.2025	1334245-00044	05.03.2025
			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
1,1,1,2,3,3,3-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
1,1,1,2,3,3,3-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 : 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 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 līme-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

nis nav zināms izmantot respiratoru ar pozitīva gaisa spiedie-  
na 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 tempera- : -129,5 °C  
tūra

Viršanas punkts un viršanas : -16,3 °C (1.013 hPa)  
temperatūras diapazons

Uzliesmojamība (cietām vie- : Nedegs  
lām, gāzēm)

Augšējā sprādzienbīstamības : Augšējā uzliesmošanas robeža  
robeža / Augšējā uzliesmoša- Metode: ASTM E681  
nas robeža Nekas.

Apakšējā sprādzienbīstamī- : Apakšējā uzliesmošanas robeža  
bas robeža / Apakšējā uz- Metode: ASTM E681  
liesmošanas robeža Nekas.

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Pašuzliesmošanas temperatū- : Dati nav pieejami  
ra

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

---

pH : Dati nav pieejami

Viskozitāte  
Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : 0,23 g/l (25 °C)

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

Tvaika spiediens : 4,547 hPa (25 °C)  
540 hPa (-30 °C)  
29.360 hPa (123 °C)

Blīvums : 1,4 - 1,5 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)  
(kā šķidrums)

Relatīvais tvaiku blīvums : 5,8

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025
6.10	24.04.2025	1334245-00044	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.

#### 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.

#### Sastāvdaļas:

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

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

### Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

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

Rezultāts : Nekairina ādu

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

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

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

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Rezultāts : negatīvs

Iedarbības ceļi : Ieelpošana

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

Rezultāts : negatīvs

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **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

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

### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

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

Kancerogenitāte - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

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

Ietekme uz auglību : Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētījums  
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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025
6.10	24.04.2025	1334245-00044	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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

Testa veids: Prenatālās attīstības toksicitātes pētījums (teratogenitāte)  
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:

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

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

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:

##### **1,1,1,2,3,3,3-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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### 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.

### Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

### Produkts:

Ieelpošana	: Simptomi: Citi simptomi, kas potenciāli saistīti ar nepareizu lietošanu vai ļaunprātīgu ieelpošanu, Anestezējošie efekti, Neapdomīgums, Reibonis, apjukums, Koordinācijas traucējumi, Miegainība, Bezsamaņa, neregulāra sirdsdarbība, Bezspēks
Nokļūšana uz ādas	: Simptomi: Apsaldējums
Nokļūšana acīs	: Simptomi: Apsaldējums

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

### Sastāvdaļas:

#### 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropāns:

Toksiskums attiecībā uz zīvīm	: 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 aļ-	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 114

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

ģes/ūdensaugi	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:

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

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

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### **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.
-------------	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Globālās sasilšanas potenciāls**

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

**Produkts:**

100-gadu perioda globālās sasilšanas potenciāls: 3.220

## 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 citādāk: utilizēt kā nelietotu produktu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	:	UN 3296
ADR	:	UN 3296
RID	:	UN 3296
IMDG	:	UN 3296
IATA	:	UN 3296

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	:	HEPTAFLUORPROPĀNS
ADR	:	HEPTAFLUORPROPĀNS
RID	:	HEPTAFLUORPROPĀNS
IMDG	:	HEPTAFLUOROPROPANE
IATA	:	Heptafluoropropane

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADN	:	2 2.2



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

<b>ADR</b>	:	2	2.2
<b>RID</b>	:	2	2.2, (13)
<b>IMDG</b>	:	2.2	
<b>IATA</b>	:	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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

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

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

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : FM-200™ 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 vertikālām līnijām.

### 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 aviācijas 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 sastādīt : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## FM-200™ Fire Extinguishing Agent

Versija 6.10	Pārskatīšanas da- tums: 24.04.2025	DDL numurs: 1334245-00044	Pēdējās izlaides datums: 05.03.2025 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
-----------------	--	------------------------------	---

šanai izmantoto galveno datu  
uzziņu avotus

SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiro-  
pas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,  
<http://echa.europa.eu/>

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 dro-  
šai 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 jeb-  
kādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāiz-  
skata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes  
un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala pro-  
duktam.

LV / LV