

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	VC-50
SDS-Identcode	:	130000001245
REACH reģistrācijas numurs	:	01-2120763412-59-0000
Vielas nosaukums	:	Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]bis[phenol] (1: 1)

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Gumijas izstrādājumu ražošana Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus)
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	Nav piemērojams

#### 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija	H360: Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Sēklas šķidrums, Priekšdziedzeris	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H373 Var izraisīt orgānu (Sēklas šķidrums, Priekšdziedzeris) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**  
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

#### Rīcība:

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.  
P391 Savākt izsīkstošo šķidrumu.

#### Glabāšana:

P405 Glabāt slēgtā veidā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 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.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Vielas nosaukums : Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1)

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (%) w/w)	M koeficients, SCL, ATE
Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1)	Nav noteikts	>= 90 - <= 100	M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10
2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols	131306-85-9	>= 0,25 - < 0,3	M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1

## 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību	:	Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība personiskajai aizsardzībai, un ikreiz, kad pastāv ekspozīcijas risks, jālieto ieteicamie personiskās aizsardzības līdzekļi (skatīt 8.apakšpunktā).
Ja ieelpots	:	Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Griezties pie medicīniskā personāla.
Ja nokļūst uz ādas	:	Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Griezties pie medicīniskā personāla. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.
Ja nokļūst acīs	:	Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
Ja norīts	:	Ja norīts: NEierosināt vemšanu. Griezties pie medicīniskā personāla. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

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

Riski	:	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
-------	---	--

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

Ārstēšana	:	Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana.
-----------	---	---

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ) Sausa ķīmiska viela
----------------------------------	---	--

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Nekas nav zināms.
------------------------------------	---	-------------------

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā	:	Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai.
Bīstamie degšanas produkti	:	Metālu oksīdi Hlora savienojumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-  
gierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot perso-  
nālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašas dzēšanas metodes : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-  
jiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
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 : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
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.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu  
izšļakstījumu izplatīšanos.

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

- Savākšanas metodes : Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt  
piemērotā konteinerā nodošanai.  
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadī-  
jumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku  
likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļau-  
ta 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 : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ  
AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

- Vietējā/kopējā ventilācija : Ja nav pieejama pietiekama ventilācija, izmantojiet ar vietējo nosūces ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām : Nelikt uz ādas vai apģērba.  
Neieelpot putekļus, tvaikus, gāzi, dūmus, izgarojumus vai smidzinājumu.  
Nenorīt.  
Izvairīties no saskares ar acīm.  
Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem  
Tvertni stingri noslēgt.  
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 : Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt slēgtā veidā.  
Glabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem:  
Pašreaģējošas vielas un maisījumi  
Organiski peroksīdi  
Sprāgstvielas

### 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

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Nātrija hlorīds	7647-14-5	AER 8 st	5 mg/m <sup>3</sup>	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
------------------	----------------	-----------------	--------------------------------	---------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1 Pārskatīšanas datums: 05.12.2023 DDL numurs: 1328321-00047 Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1)	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,033 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Nātrija hlorīds	Darba ņēmēji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ielupošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	295,52 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	295,52 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ielupošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ielupošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	126,65 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	126,65 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	126,65 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	126,65 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1)	Saldūdens – neregulāri	0,0045 mg/l
	Jūras sediments	0,033 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens sediments	0,328 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1 Pārskatīšanas datums: 05.12.2023 DDL numurs: 1328321-00047 Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

		cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Augsne	0,065 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens	0,00045 mg/l
	Jūras ūdens	0,000045 mg/l
Nātrija hlorīds	Saldūdens	5 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	500 mg/l
	Augsne	4,86 mg/kg cietā svara (d.w.)

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Ja nav pieejama pietiekama ventilācija, izmantojiet ar vietējo nosūces ventilāciju.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:  
Aizsargbrilles  
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Cimdu biezums : 0,38 mm

Piezīmes

: Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdus noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Produktam nav noteikts iekļūšanas laiks. Mainīt cimdus bieži!

Ādas un ķermeņa aizsardzība

: Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu.  
Saskari ar ādu jānovērš, lietojot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (cimdus, priekšautu, zābakus u. c.).

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 143 prasībām

Filtra tips

: Daļiņu tips (P)

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Agregātstāvoklis	:	skrotis
Krāsa	:	rozā, tumši violets
Smarža	:	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas tempera- tūra	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vie- lām, gāzēm)	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmoša- nas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamī- bas robeža / Apakšējā uz- liesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatū- ra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	mazšķīstošs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Sadalījuma koeficients: n-  
oktānols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : Nav piemērojams

Blīvums : 1,38 g/cm<sup>3</sup>

Relatīvais tvaiku blīvums : Nav piemērojams

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nekas nav zināms.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

### 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 :  
Nokļūšana uz ādas  
Uzņemšana norijot  
Saskare ar ācīm

#### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]bis[phenol] (1: 1):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

#### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]bis[phenol] (1: 1):

Sugas : Nav testēts uz dzīvniekiem  
Metode : OECD Testa 439.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

#### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu  
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Sugas	:	In vitro - liellops
Metode	:	OECD Testa 437.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neatgriezeniska ietekme uz acīm
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Testa veids	:	Tiešā peptīdu reaktivitātes pārbaude (DPRA)
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Nav testēts uz dzīvniekiem
Metode	:	OECD Testa 442C.Vadlīnijas
Rezultāts	:	nedrošs

Testa veids	:	Keratīna jutības tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Nav testēts uz dzīvniekiem
Metode	:	OECD Testa 442D.Vadlīnijas
Rezultāts	:	pozitīvs

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Testa veids	: Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	: Nokļūšana uz ādas
Sugas	: Jūdescūciņa
Metode	: OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	: negatīvs
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

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 Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
---

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

### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

#### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Ietekme uz auglību	: Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Norīšana Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas Rezultāts: pozitīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
--------------------	---

Iedarbība uz augļa attīstību	: Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Norīšana Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
------------------------------	---

Toksisks reproduktīvai sis-	: Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un
-----------------------------	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

tēmai - Novērtējums                      auglību, un/vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols:

Ietekme uz auglību                      :    Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Norīšana  
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksisks reproduktīvai sis-                      :    Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un  
tēmai - Novērtējums                      auglību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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

Var izraisīt orgānu (Sēklas šķidrums, Priekšdziedzeris) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Iedarbības ceļi                      :    Norīšana  
Mērķa orgāni                      :    Sēklas šķidrums, Priekšdziedzeris  
Novērtējums                      :    Pierādīts, ka koncentrācijās >10 līdz 100 mg/kg/ķm rada būtisku ietekmi uz dzīvnieku veselību. - This proposed sentence structure would be more appropriate.

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

#### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)ethylidene]bis[phenol] (1: 1):

Sugas                      :    Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL                      :    10 mg/kg  
LOAEL                      :    100 mg/kg  
Piemērošanas ceļš                      :    Norīšana  
Iedarbības ilgums                      :    28 Days  
Metode                      :    OECD Testa 407.Vadlīnijas  
Piezīmes                      :    Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### Aspirācijas toksicitāte

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 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:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]bis[phenol] (1: 1):

Toksiskums attiecībā uz zi- : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 1,2 mg/l  
vīm ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,79 mg/l  
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 48 h  
bezmugurkaulniekiem Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļ- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,45  
ģes/ūdensaugi mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,0087  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksici- : 1  
tāte ūdens videi)

M koeficients (Hroniska tok- : 10  
sicitāte ūdens videi)

##### **2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols:**

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1 - 10 mg/l  
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 48 h  
bezmugurkaulniekiem Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļ- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 0,1 -  
ģes/ūdensaugi 1 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 0,01 - 0,1 mg/l

ledarbības ilgums: 72 h

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte mikroorganismiem : EC10 (aktīvās dūņas): > 10 - 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
ledarbības ilgums: 120 d  
Sugas: Danio rerio (jūras karūsa)  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]bis[phenol] (1: 1):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

### **2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301B.  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### Sastāvdaļas:

Maisījums: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilidēn]difenola un benziltrifenilfosfonija sāls ar 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluorometil)etilidēn]bis[phenol] (1: 1):

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: 2,28



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols:

Bioakumulācija : Sugas: Danio rerio (jūras karūsa)  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 500  
Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: < 4

### 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

Dati nav pieejami

## 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.  
Atkritumus neizliet kanalizācijā.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē  
pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Ja nav norādīts citādi: utilizēt kā nelietotu produktu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (4,4'-(Heksafluorizopropilidēn)difenols, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols)
ADR	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (4,4'-(Heksafluorizopropilidēn)difenols, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols)
RID	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (4,4'-(Heksafluorizopropilidēn)difenols, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil)etilidēn difenols)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADN	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M7
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
ADR	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M7
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

### RID

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M7  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

### IMDG

Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 9  
EmS Kods : F-A, S-F

### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās) : 956  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y956  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās) : 956  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y956  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADN

Videi bīstams : jā

### ADR

Videi bīstams : jā

### RID

Videi bīstams : jā

### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

### IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

### IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

## 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 75  
Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

Niķelis (Numurs sarakstā 75, 27)  
Hroms (Numurs sarakstā 75)  
Kadmījs (Numurs sarakstā 75, 72, 28)

Viel(-as) vai maisījums(-i) šeit ir uzskaitīti atbilstoši tam, kā tie parādās regulā, neatkarīgi no to lietošanas veida/mērķa vai ierobežojuma nosacījumiem. Lai noteiktu, vai kāds ieraksts ir vai nav piemērojams laišanai tirgū, lūdzu, skatiet nosacījumus attiecīgajā regulā.

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

: Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 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 (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.

E1

BĪSTAMĪBA VIDEI

Daudzums 1  
100 t

Daudzums 2  
200 t

#### Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

aktus, ja tādi ir.

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 : 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.  
Lietot vai pārdot Chemours™ materiālu medicīnas programmas, iesaistot implantācijai cilvēka organismā vai sazināties ar iekšējā ķermeņa šķidrumus vai audus, ja vien vienošanās pēc pārdevēja rakstiska vienošanās aptver tādas izmantot. Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar Chemours pārstāvi.

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

### Citu saīsinājumu pilns teksts

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 ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - 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 ve-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

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 izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 - Pašpaaugstināša 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 noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu 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 pārlicēbi, 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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija  
9.1

Pārskatīšanas da-  
tums:  
05.12.2023

DDL numurs:  
1328321-00047

Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

## Pielikums: ledarbības scenāriji

### Satura Rādītājs

Numurs	Virsraksts
ES1	Rūpnieciskā lietošana; Preparātu formulēšana [samaišīšana] un/ vai atkārtota iepakošana (izņemot sakausējumus); Liels lietotājs.
ES2	Rūpnieciskā lietošana; Preparātu formulēšana [samaišīšana] un/ vai atkārtota iepakošana (izņemot sakausējumus); Mazs lietotājs.
ES3	Rūpnieciskā lietošana; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### ES 1: Rūpnieciskā lietošana; Preparātu formulēšana [samaišīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus); Liels lietotājs.

#### 1.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Preparātu formulēšana [samaišīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus), Liels lietotājs
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Rūpnieciskā lietošana; Preparātu formulēšana [samaišīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus); Liels lietotājs.

Vide		
<b>PS 1</b>	<b>Preparātu formulēšana [samaišīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus), Liels lietotājs</b>	ERC3
Strādnieks		
<b>PS 2</b>	<b>Materiāla pārneses, Mērķim paredzētā ierīce</b>	PROC8b
<b>PS 3</b>	<b>Materiāla pārneses, neliela mēroga</b>	PROC9
<b>PS 4</b>	<b>Tiek lietots polimēru ražošanā, Sajaukšana, Vannas process</b>	PROC5
<b>PS 5</b>	<b>Preparātu formulēšana</b>	PROC14
<b>PS 6</b>	<b>Laboratorijas aktivitātes</b>	PROC15

#### 1.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

##### 1.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Formulēšana cietā matricā (ERC3)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: ciets
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikgadējais daudzums vienuviet	: 43 tonnas/gadā
Ikdienas daudzums vienuviet	: 130 kg/dienā
Noplūdes dienas	: 330
Procesa izmešu frakcija notekūdeņos	
Sliktākā gadījuma pieņēmums 0,02 %	



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

<b>Procesa izmešu frakcija gaisā</b> Sliktākā gadījuma pieņēmums 0,1 %	
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Process, kas paredzēts izmešu notekūdeņos samazināšanai. Process, kas paredzēts izmešu gaisā samazināšanai. Augsnes emisijas kontroles nav piemērotas, jo nav tiešu izmešu augsnē.	
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām</b>	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Lietotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tips	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Dūņas netiek izvietotas uz augšnes dūņu apstrāde	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : 6.000 m <sup>3</sup> /d notekūdeņi	
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b>	
Atkritumu apstrāde : Lokalizēt un iznīcināt atkritumus atbilstoši vietējiem noteikumiem.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma : 6.000.000 m <sup>3</sup> /d	

### 1.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, vidēja putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija	
Pārvietot pa noslēgtām līnijām.	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

#### 1.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, vidēja putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Pārvietot pa noslēgtām līnijām.
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

### 1.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, vidēja putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Izvairīties no darbības veikšanas ilgāk par 4 stundām.
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

### 1.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, zema putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	

### 1.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, vidēja putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Darbības veikt velkmes skapī vai zem nosūces ventilācijas. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1 Pārskatīšanas datums: 05.12.2023 DDL numurs: 1328321-00047 Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %

### Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

### Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu

Lietot piemērotu acu aizsardzību.

## 1.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

### 1.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Formulēšana cietā matricā (ERC3)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
Saldūdens	0,0000031 mg/l (ECETOC TRA)	0,006
Saldūdens sedimentieži	0,0022 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,006
Jūras ūdens	0,000001 mg/l (ECETOC TRA)	0,02
Jūras sediments	0,00073 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,02
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	0,0023 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Lauksaimniecības augsne	0,021 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,3
Cilvēkam ar vides starpniecību - orāli	0,00044 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA)	0,02

### 1.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,10

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1      Pārskatīšanas datums: 05.12.2023      DDL numurs: 1328321-00047      Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

### 1.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,10

### 1.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,021 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,18
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 1.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,012
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,001 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,021

### 1.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,30
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,001 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,01

#### 1.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Papildus informācijai, lūdzu, sazināties ar: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### ES 2: Rūpnieciskā lietošana; Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus); Mazs lietotājs.

#### 2.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus), Mazs lietotājs
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Rūpnieciskā lietošana; Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus); Mazs lietotājs.

Vide		
PS 1	Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/ vai atkārtota iepakojšana (izņemot sakausējumus), neliela mēroga	ERC3
Strādnieks		
PS 2	Materiāla pārneses, Mērķim neparedzētā ierīce	PROC8a
PS 3	Materiāla pārneses, Mērķim paredzētā ierīce	PROC8b
PS 4	Materiāla pārneses, neliela mēroga	PROC9
PS 5	Tiek lietots polimēru ražošanā, Sajaukšana, Vannas process	PROC5
PS 6	Preparātu formulēšana	PROC14
PS 7	Laboratorijas aktivitātes	PROC15

#### 2.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

##### 2.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Formulēšana cietā matricā (ERC3)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: ciets
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikgadējais daudzums vienuviet	: 0,5 tonnas/gadā
Ikdienas daudzums vienuviet	: 25 kg/dienā
Noplūdes dienas	: 20
Procesa izmešu frakcija notekūdeņos	



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

Sliktākā gadījuma pieņēmums 0,02 %
<b>Procesa izmešu frakcija gaisā</b> Sliktākā gadījuma pieņēmums 0,1 %
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Process, kas paredzēts izmešu notekūdeņos samazināšanai. Process, kas paredzēts izmešu gaisā samazināšanai. Augsnes emisijas kontroles nav piemērotas, jo nav tiešu izmešu augsnē.
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām</b>
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Lietotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tips STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Dūņas netiek izvietotas uz augšnes dūņu apstrāde STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : 2.000 m3/d notekūdeņi
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b>
Atkritumu apstrāde : Lokalizēt un iznīcināt atkritumus atbilstoši vietējiem noteikumiem.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>
Saņemtā virszemes ūdens plūsma : 18.000 m3/d

#### 2.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cieta viela, vidēja putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Izvairīties no darbības veikšanas ilgāk par 4 stundām.
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Vietējā vilkmes ventilācija
Pārvietot pa noslēgtām līnijām.
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

#### 2.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekrauša- na/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cieta viela, vidēja putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Izvairīties no darbības veikšanas ilgāk par 4 stundām.
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Pārvietot pa noslēgtām līnijām.
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

### 2.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cieta viela, vidēja putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Pārvietot pa noslēgtām līnijām.
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

### 2.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cieta viela, vidēja puteklainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Izvairīties no darbības veikšanas ilgāk par 4 stundām.
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

**2.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14)**

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cieta viela, zema puteklainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

### 2.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, vidēja putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).
Darbības veikt velkmes skapī vai zem nosūces ventilācijas. Ieelpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### 2.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

#### 2.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Formulēšana cietā matricā (ERC3)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
Saldūdens	0,00014 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Saldūdens sedimentieži	0,098 mg/kg, sausais svārs (ECETOC TRA)	0,3
Jūras ūdens	0,000025 mg/l (ECETOC TRA)	0,6
Jūras sediments	0,018 mg/kg, sausais svārs (ECETOC TRA)	0,6
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	0,0014 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Lauksaimniecības augsne	0,0475 mg/kg, sausais svārs (ECETOC TRA)	0,73
Cilvēkam ar vides starpniecību - orāli	0,000044 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā (ECETOC TRA)	0,002

#### 2.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkrauša- na) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselī- bu	Iedarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,03 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,25
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/kg ķer- meņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,21

#### 2.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselī- bu	Iedarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,053 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,44
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,004 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā (ECETOC	0,10

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1 Pārskatīšanas datums: 05.12.2023 DDL numurs: 1328321-00047 Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

			TRA worker v3)	
--	--	--	----------------	--

### 2.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC9)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,30
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,10

### 2.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,003 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,13

### 2.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 2.3.7. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

ledarbības veids	letekme uz veselī- bu	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,084
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,001 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,01

#### 2.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Papildus informācijai, lūdzu, sazināties ar: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

### ES 3: Rūpnieciskā lietošana; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.

#### 3.1. Virsraksta iedaļa

Iedarbības scenārija nosaukums	: Tiek lietots kaučuka apstrādē un ražošanā
Sistematizēts īss virsraksts	: Rūpnieciskā lietošana; Apstrādes līdzeklis – polimerizācija.

Vide		
PS 1	Tiek lietots kaučuka apstrādē un ražošanā	ERC6d
Strādnieks		
PS 2	Tiek lietots polimēru ražošanā, Sajaukšana, Vannas process	PROC5
PS 3	Materiāla pārneses, Mērķim neparedzētā ierīce	PROC8a
PS 4	Materiāla pārneses, Mērķim paredzētā ierīce	PROC8b
PS 5	Nevulkanizētas gumijas sagatavju presēšana, Cietināšanas ķīmiskā vie-	PROC14
	la	
PS 6	Laboratorijas aktivitātes	PROC15
PS 7	Iekraušana un izkraušana, Manuāli	PROC21

#### 3.2. Lietošanas apstākļi, kas ietekmē ekspozīciju

3.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Reagējošu procesa regulatoru lietošana polimerizācijas procesos rūpniecības uzņēmumos (notiek vai nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC6d)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 4 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, zema putekļainība
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ikgadējais daudzums vienuviet	: 5 tonnas/gadā
Ikdienas daudzums vienuviet	: 23 kg/dienā
Noplūdes dienas	: 220
Procesa izmešu frakcija notekūdeņos Sliktākā gadījuma pieņēmums 0,02 %	
Procesa izmešu frakcija gaisā	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

Sliktākā gadījuma pieņēmums 0,1 %	
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Process, kas paredzēts izmešu notekūdeņos samazināšanai. Process, kas paredzēts izmešu gaisā samazināšanai. Augsnes emisijas kontroles nav piemērotas, jo nav tiešu izmešu augsnē.	
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām</b>	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : Lietotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tips	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : 2.000 m3/d notekūdeņi	
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b>	
Atkritumu apstrāde : Lokalizēt un iznīcināt atkritumus atbilstoši vietējiem noteikumiem.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma : 18.000 m3/d	

#### 3.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, zema putekļainība	
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas	
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

### Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

### 3.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

#### Produkta (izstrādājuma) raksturojums

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %

Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, zema putekļainība

#### Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums

Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas

#### Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi

Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).

Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts

#### Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu

Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar standartu EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu.  
Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 95 %

### Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

### 3.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

#### Produkta (izstrādājuma) raksturojums

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %

Produkta fizikālais stāvoklis : Cietā viela, zema putekļainība

#### Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums

Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Pārvietot pa noslēgtām līnijām.
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

### 3.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Cieta viela, zema putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023
9.1	tums:	1328321-00047	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	05.12.2023		

### 3.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 5 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, zema putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	

### 3.2.7. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Darbības ar materiālos un (vai) izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde zemas intensitātes apstākļos (PROC21)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 1 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Cieta viela, zema putekļainība
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Vietējā vilkmes ventilācija	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## VC-50

Versija 9.1      Pārskatīšanas datums: 05.12.2023      DDL numurs: 1328321-00047      Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

### 3.3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

**3.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Reaģējošu procesa regulatoru lietošana polimerizācijas procesos rūpniecības uzņēmumos (notiek vai nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC6d)**

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
Saldūdens	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Saldūdens sedimentieži	0,09 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,3
Jūras ūdens	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Jūras sediments	0,017 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,5
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Lauksaimniecības augsne	0,045 mg/kg, sausais svars (ECETOC TRA)	0,7
Cilvēkam ar vides starpniecību - orāli	0,000086 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA)	0,002

**3.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos ražošanas procesos (PROC5)**

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,83

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija 9.1	Pārskatīšanas da- tums: 05.12.2023	DDL numurs: 1328321-00047	Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	------------------------------	---

#### 3.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās (PROC8a)

ledarbības veids	letekme uz veselī- bu	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,058
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,013 mg/kg ķer- meņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,39

#### 3.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

ledarbības veids	letekme uz veselī- bu	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,008
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	< 0,002 mg/kg ķermeņa sva- ra/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,039

#### 3.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā, granulējot (PROC14)

ledarbības veids	letekme uz veselī- bu	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/kg ķer- meņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,21

#### 3.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC15)

ledarbības veids	letekme uz veselī- bu	ledarbības rādītājs	Paredzamā eks- pozīcija	RCR
------------------	--------------------------	---------------------	----------------------------	-----

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### VC-50

Versija 9.1      Pārskatīšanas datums: 05.12.2023      DDL numurs: 1328321-00047      Pēdējās izlaides datums: 06.04.2023  
Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,007 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,21

#### 3.3.7. Ekspozīcija uz strādniekiem: Darbības ar materiālos un (vai) izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde zemas intensitātes apstākļos (PROC21)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,08
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,03 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,86

#### 3.4. Vadlīnijas DU (pakārtotajam lietotājam), lai izvērtētu, vai viņš strādā ES (iedarbības scenārija) noteiktajās robežās

Papildus informācijai, lūdzu, sazināties ar: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).