

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : RHEOBYK-420  
UFI : AYQ3-405T-N00F-R0JT  
Produkta kods : 000000000000129989

#### 1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Rheology Additive

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Tālrunis : +49 281 670-0  
Telefakss : +49 281 65735  
  
Informācija : Regulatory Affairs  
Tālrunis : +49 281 670-23532  
Telefakss : +49 281 670-23533  
E-pasta adrese : GHS.BYK@altana.com

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

+44 1235 239670

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielai vai maisījumam klasifikācija

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

Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija	H360D: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### 2.2 Marķējuma elementi

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
P261 Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.  
P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

**Rīcība:**

P304 + P340 + P312 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

- 872-50-4 N-metil-2-pirolidons

**Papildus marķējums**

Tikai profesionāliem lietotājiem.

### 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

### 3.2 Maisījumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Ķīmiskā daba : Solution of modified urea

### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
N-metil-2-pirolidons	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)  specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 30 - < 50
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 526 mg/kg	>= 1 - < 3
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 0,1 - < 0,25

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

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

Simptomi : Informācija nav pieejama.  
Riski : Kairina ādu.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

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

Ārstēšana : Informācija nav pieejama.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)  
Halogenītie savienojumi  
Metālu oksīdi  
Hlorūdeņradis

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.  
Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

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

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās. Neieelpot tvaikus/putekļus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

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
N-metil-2-pirolidons	872-50-4	AER 8 st	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		AER īslaicīgā	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Papildinformācija: Iedarbība caur ādu, Kancerogēnu vai mutagēnu			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Papildinformācija: Iedarbība caur ādu, Kancerogēnu vai mutagēnu			

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
N-metil-2-pirolidons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	40 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,8 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,85 mg/kg
	Patērētāju lietošana	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,4 mg/kg
Lithium chloride	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie	1,2 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

			efekti	
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,9 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,25 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,43 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	1,29 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,6 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
N-metil-2-pirolidons	Saldūdens	0,25 mg/l
	Jūras ūdens	0,025 mg/l
	Saldūdens sediments	1,09 mg/kg
	Jūras sediments	0,109 mg/kg
	Augsne	0,07 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
Lithium chloride	Intermittent releases	5 mg/l
	Saldūdens	2175 mg/l
	Saldūdens sediments	56,54 mg/kg
	Jūras ūdens	217 mg/l
	Jūras sediments	5,654 mg/kg
Augsne	10,44 mg/kg	
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,402 mg/l	

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Ārkārtas apstākļu gadījumā uzlikt sejas masku un uzvilkt aizsargtērpu.

### Roku aizsardzība

Materiāls : butilgumija  
Izturības ilgumu : > 480 min  
Cimdu biezums : 0,7 mm

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Necaurļaidīgs apģērbs  
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

Elpošanas aizsardzība : Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

### Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: gaiši dzeltens
Smarža	: nenozīmīga
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	: < 0 °C Metode: derived
Viršanas sākuma punkts	: 203,00 °C Metode: derived
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: 9,50 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: 1,30 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	: 95 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Pašuzliesmošanas temperatūra	: > 200 °C Metode: M0062 (Analytics Wesel)
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: 5 (20 °C) Koncentrācija: 10 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: pilnīgi sajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: < 1 hPa (20,00 °C) Metode: derived
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 1,1200 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Uzliesmojamība (šķidrums)	: Uztur degšanu
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Skābes  
Spēcīgi oksidētāji

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

##### Sastāvdaļas:

##### **N-metil-2-pirolidons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 4.150 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
LLP: nē

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,1 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
LLP: jā

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
LLP: Informācija nav pieejama.

##### **Lithium chloride:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 526 mg/kg  
LLP: Informācija nav pieejama.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,57 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
LLP: jā

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
LLP: jā

##### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Kairina ādu.

##### Produkts:

Piezīmes : Var kairināt ādu.  
Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

##### Sastāvdaļas:

##### **N-metil-2-pirolidons:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : nenozīmīgs kairinājums  
LLP : jā

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Produkts:

Piezīmes : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Sastāvdaļas:

##### **N-metil-2-pirolidons:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Spēcīgs acu kairinājums  
LLP : nē

##### **Lithium chloride:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Spēcīgs acu kairinājums  
LLP : jā

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### **Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### **N-metil-2-pirolidons:**

Testa veids : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Pele  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.  
LLP : jā

##### **Lithium chloride:**

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests  
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.  
LLP : jā

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Piezīmes: Dati nav pieejami

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

### Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

#### Produkts:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

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

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### Produkts:

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

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

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### 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.

#### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### **N-metil-2-pirolidons:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 500 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
LLP: nē

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
LLP: nē

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 12,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Testa veids: semi-static test  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211  
LLP: jā

##### **Lithium chloride:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 158 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
LLP: jā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 249 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 LLP: jā
		NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 63,4 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 LLP: jā
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	(Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 400 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### **N-metil-2-pirolidons:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C  
LLP: Informācija nav pieejama.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### **N-metil-2-pirolidons:**

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -0,46 (25 °C)  
Metode: OECD Testa 107.Vadlīnijas  
LLP: nē

### 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).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

**Produkts:**

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei  
IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

**IATA** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**RID** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IMDG** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IATA (Krava)** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

**IATA (Pasažieris)** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

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

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) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 3

Numurs sarakstā 30: N-metil-2-pirolidons

Numurs sarakstā 71: N-metil-2-pirolidons

Numurs sarakstā 72: N-metil-2-pirolidons

Numurs sarakstā 75: Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : N-metil-2-pirolidons

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### 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

Nav piemērojams

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Pozīcijas, kurās, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, ir veiktas atbilstošas izmaiņas, teksta pamattekstā ir izceltas ar divām vertikālām līnijām.

### H paziņojumu pilns teksts

H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H315	:	Kairina ādu.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H360	:	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H360D	:	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Repr.	:	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ģeņi un auglību - vienreizēja iedarbība
2004/37/EC	:	Europa. Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu, mutagēnu vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu iedarbību darbā - III Pielikums
2009/161/EU	:	Eiropa. KOMISIJAS DIREKTĪVA 2009/161/ES ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido darbavietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2004/37/EC / STEL	:	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
2004/37/EC / TWA	:	aprēķinot vidējo daudzumu
2009/161/EU / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2009/161/EU / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

**RHEOBYK-420**

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICC - 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; KECL - 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 - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - 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****Maisījuma klasifikācija:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335

**Klasificēšanas procedūra:**

Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### Pielikums: ledarbības scenāriji

#### Satura Rādītājs

Numurs	Virsraksts
ES 1	Sastāvu veidošana vai pārpakošana; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 2	Iekārtu papildīšana no mucām vai tvertnēm; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 3	Ražošanas palīdzība; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 4	Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 5	Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 6	Lieto, pievienojot tīrīšanas līdzekļiem; Rūpniecisks lietojums (SU3).
ES 7	Lietošana laboratorijās; Profesionālie lietojumi (SU22).

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

### ES 1: Sastāvu veidošana vai pārpakošana; Rūpniecisks lietojums (SU3).

#### 1.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	:	Vielu un maisījumu samaisīšana un (pār)pakošana
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	:	Sastāvu veidošana vai pārpakošana; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Preparātu formulēšana	ERC2
Strādnieks		
PS 2	Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)	PROC3
PS 3	Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)	PROC3
PS 4	Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja	PROC4
PS 5	Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodotos ievērojamai saskarei)	PROC5

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

##### 1.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Preparātu formulēšana (ERC2)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Annual amount used in the EU	: 7610000 kg
Maksimālā pieļaujamā tonnāža (MSafe)	: 8.404.500 kg
Izplūdes tips	: Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	: 300
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu)	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

tips	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : dūņu apstrāde	Dūņas netiek izvietotas uz augsnes Var dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>	
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	: 187,61
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	: 1.876,07

### 1.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC3)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 30 %	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi	: Rūpniecisk lietošana
Ventilācijas ātrums stundā	: 3

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### 1.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC3)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 100 hPa
Temperatūra	: 100 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielūpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 80 %	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi	: Rūpnieciskā lietošana

### 1.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC4)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 10 līdz 15 reizes stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 70 %	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 80 %	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi	: Rūpniecisk lietošana

### 1.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodoties ievērojamai saskarei) (PROC5)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 100 hPa
Temperatūra	: 100 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 240 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 5 līdz 10 reizes stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 30 %	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

ledarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 90 %
Lietot piemērotu acu aizsardzību.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi : Rūpniecisk lietošana

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

#### 1.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Preparātu formulēšana (ERC2)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	(ECETOC TRA environment v3)	0,003

#### 1.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC3)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,143
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,217

#### 1.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC3)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,137 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,029

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

#### 1.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC4)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,155

#### 1.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/ vai rodoties ievērojamai saskarei) (PROC5)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,823 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,171
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	14,457 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,361

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

---

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

Par mērogošanu skatīt  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### ES 2: Iekārtu piepildīšana no mucām vai tvertnēm; Rūpniecisks lietojums (SU3).

#### 2.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Iekārtu piepildīšana no mucām vai tvertnēm
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Iekārtu piepildīšana no mucām vai tvertnēm; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Preparātu formulēšana	ERC2
Strādnieks		
PS 2	Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās	PROC8a
PS 3	Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās	PROC8b
PS 4	Vielas vai maisījuma pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)	PROC9
PS 5	Lietošana laboratorijas reaģentu statusā	PROC15

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

##### 2.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Preparātu formulēšana (ERC2)

##### 2.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC8a)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<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 %
Lietot piemērotu acu aizsardzību.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi : Rūpniecisk lietošana

### 2.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 0,32 hPa
Temperatūra : 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : 480 min
Lietošanas biežums : 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 5 līdz 10 reizes stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 70 %
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).
<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 %
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi	: Rūpniecisk lietošana

### 2.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Vietas 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	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 5 līdz 10 reizes stundā). Ielupošana – minimālais iedarbīgums 70 %	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 80 %	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi	: Rūpniecisk lietošana

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

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
---	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā).	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 80 %	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu	

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

#### 2.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Preparātu formulēšana (ERC2)

<b>Papildus informācija par iedarbības novērtējumu</b>
Nav sagatavots novērtējums iedarbībai uz apkārtējo vidi.

#### 2.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC8a)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,37 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA)	0,286

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

			worker v3)	
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

### 2.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC8b)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,37 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,155

### 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
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,37 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,155

### 2.3.5. 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) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,069 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,014
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,143
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,051

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

Par mērogošanu skatīt  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### ES 3: Ražošanas palīdzība; Rūpniecisks lietojums (SU3).

#### 3.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Ražošanas palīdzība
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Ražošanas palīdzība; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
<b>PS 1</b>	<b>Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, ERC4 kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu</b>	
Strādnieks		
<b>PS 2</b>	<b>Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav</b>	PROC1
<b>PS 3</b>	<b>Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību</b>	PROC2
<b>PS 4</b>	<b>Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)</b>	PROC3
<b>PS 5</b>	<b>Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja</b>	PROC4

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

##### 3.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu (ERC4)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Annual amount used in the EU	: 2001000 kg
Izplūdes tips	: Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	: 300
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) notekūdeņi	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

<b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	: 10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	: 100

### 3.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC1)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu

### 3.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC2)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.
Lietot piemērotu acu aizsardzību.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu

### 3.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC3)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 0,32 hPa
Temperatūra : 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : 480 min
Lietošanas biežums : 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 30 %
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374.
Lietot acu aizsardzības ekipējumu, saskaņā ar standartu EN 166.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu

### 3.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 5 līdz 10 reizes stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 70 %	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 80 %	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu	

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

#### 3.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūš par izstrādājumu sastāvdaļu (ERC4)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	(ECETOC TRA environment v3)	0,267

#### 3.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC1)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,034 (ECETOC TRA worker v3)	0,007
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,041 (ECETOC	0,003

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

			TRA worker v3)	
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	0,041 (ECETOC TRA worker v3)	0,001

### 3.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC2)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

### 3.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC3)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,686 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,143
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,217

### 3.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Ķīmiskā ražošana, kur rodas iedarbības iespēja (PROC4)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,371 mg/kg ķermeņa	0,286

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

			svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,155

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

Par mērogošanu skatīt  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### ES 4: Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).

#### 4.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Laboratorijas aktivitātes
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Lietošana laboratorijās; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
PS 1	Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā)	ERC4
Strādnieks		
PS 2	Lietošana laboratorijas reaģentu statusā	PROC15

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

##### 4.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Annual amount used in the EU	: 1000 kg
Maksimālā pieļaujamā tonnāža (MSafe)	: 250,1 kg
Izplūdes tips	: Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	: 20
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) notekūdeņi	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)	
Atkritumu apstrāde	: Tehnoloģiskajā procesā lietotā šķīdinātāja atdestilēšana

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

<b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	: 10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	: 100

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

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 80 %	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana

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

#### 4.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietošana rūpniecības uzņēmumos (nenotiek iekļaušana izstrādājumā vai uz tā) (ERC4)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
notekūdeņu attīrīšanas staciju mikrobi	(ECETOC TRA environment v3)	0,200

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

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,069 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,014
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,143
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,052

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

Par mērogošanu skatīt  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### ES 5: Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).

#### 5.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Lietošana pārklājumos
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Lietošana pārklājumos; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
<b>PS 1</b>	<b>Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, ERC4 kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu</b>	
Strādnieks		
<b>PS 2</b>	<b>Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām</b>	PROC7
<b>PS 3</b>	<b>Uzklāšana ar rullīti vai otu</b>	PROC10
<b>PS 4</b>	<b>Produktu apstrāde, iemērcot un lejojot</b>	PROC13

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

##### 5.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu (ERC4)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Annual amount used in the EU	: 350000 kg
Maksimālā pieļaujamā tonnāža (MSafe)	: 12.506,7 kg
Izplūdes tips	: Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	: 300
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) notekūdeņi	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Atkritumu apstrāde	:	Tehnoloģiskajā procesā lietotā šķīdinātāja atdestilēšana
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>		
Saņemtā virszemes ūdens plūsma	:	18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	:	10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	:	100

### 5.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>		
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %		
Produkta fizikālais stāvoklis	:	Šķidrums
Tvaika spiediens	:	32 Pa
Temperatūra	:	20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>		
Ilgums	:	480 min
Lietošanas biežums	:	5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>		
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 95 %		
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzību pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 5 līdz 10 reizes stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 70 %		
<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 piemērotu acu aizsardzību.		
<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>		

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Nodrošināt, ka gaisa plūsmas virziens ir nepārprotami vērsts projām no strādnieka.  
Nodrošināt, ka pielietošanas virziens ir vērsts vienīgi horizontāli vai virzienā uz leju.

### 5.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
<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 piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	

### 5.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 80 %	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	

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

#### 5.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūš par izstrādājumu sastāvdaļu (ERC4)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
notekūdeņu attīrīšanas staciju mikrobi	(ECETOC TRA environment v3)	0,093

#### 5.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	2,142 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,446
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,069
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,025

#### 5.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

#### 5.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	2,743 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,571
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,130 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	4,130 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

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

Par mērogošanu skatīt  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### ES 6: Lieto, pievienojot tīrīšanas līdzekļiem; Rūpniecisks lietojums (SU3).

#### 6.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Tīrīšana
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Lieto, pievienojot tīrīšanas līdzekļiem; Rūpniecisks lietojums (SU3).

Vide		
<b>PS 1</b>	<b>Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, ERC4 kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu</b>	
Strādnieks		
<b>PS 2</b>	<b>Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām</b>	PROC7
<b>PS 3</b>	<b>Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām</b>	PROC7
<b>PS 4</b>	<b>Uzklāšana ar rullīti vai otu</b>	PROC10
<b>PS 5</b>	<b>Produktu apstrāde, iemērcot un lejot</b>	PROC13
<b>PS 6</b>	<b>Produktu apstrāde, iemērcot un lejot</b>	PROC13

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

##### 6.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu (ERC4)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Annual amount used in the EU	: 1046000 kg
Maksimālā pieļaujamā tonnāža (MSafe)	: 20.963.000 kg
Izplūdes tips	: Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	: 20
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) : 2.000 m <sup>3</sup> /d notekūdeņi
<b>Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu pārstrādi (ieskaitot atkritumos nonākušus izstrādājumus)</b>
Atkritumu apstrāde : Tehnoloģiskajā procesā lietotā šķīdinātāja atdestilēšana
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai</b>
Saņemtā virszemes ūdens plūsma : 18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors : 10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100

### 6.2.2. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 32 Pa
Temperatūra : 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : 480 min
Lietošanas biežums : 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Vietējā vilkmes ventilācija Ielūpošana – minimālais iedarbīgums 95 %
<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 piemērotu acu aizsardzību.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi : Rūpniecisk lietošana

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

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

Nodrošināt, ka pielietošanas virziens ir vērsts vienīgi horizontāli vai virzienā uz leju.  
Nodrošināt, ka gaisa plūsmas virziens ir nepārprotami vērsts projām no strādnieka.

### 6.2.3. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 95 %	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 5 līdz 10 reizes stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 70 %	
<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 piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu
Profesionāli vai rūpnieciski apstākļi	: Rūpniecisk lietošana
<b>Papildus ieteikumi par pozitīvu pieredzi. Netiek piemēroti pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) paragrāfu</b>	
Nodrošināt, ka pielietošanas virziens ir vērsts vienīgi horizontāli vai virzienā uz leju. Nodrošināt, ka gaisa plūsmas virziens ir nepārprotami vērsts projām no strādnieka.	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

### 6.2.4. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>	
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %	
<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 %	
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces.	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	: Iekštelpu lietošana

### 6.2.5. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<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 %
Valkāt piemērotus kombinezonus, lai novērstu iedarbību uz ādu. Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces.
Lietot piemērotu acu aizsardzību.
<b>Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai</b>
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

### 6.2.6. Iedarbības uz strādniekiem kontrole: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

<b>Produkta (izstrādājuma) raksturojums</b>
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %
Produkta fizikālais stāvoklis : Šķidrums
Tvaika spiediens : 20000 Pa
Temperatūra : 140 °C
<b>Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums</b>
Ilgums : 240 min
Lietošanas biežums : 5 dienas/nedēļā
<b>Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi</b>
Vietējā vilkmes ventilācija Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
<b>Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu</b>
Lietot piemērotas elpošanas ceļu aizsargierīces. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
Valkāt ķīmiski izturīgus cimdus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Ielpošana – minimālais iedarbīgums 90 %
Lietot piemērotu acu aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai

Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana

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

#### 6.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Apstrādes palīgvielu rūp-nieciska izmantošana pro-cesos un produktos, kuri nekļūs par izstrādājumu sastāvdaļu (ERC4)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
notekūdeņu attīrīšanas staciju mikrobi	(ECETOC TRA environment v3)	0,002

#### 6.3.2. Ekspozīcija uz strādniekiem: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	2,143 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,446
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	7,1 mg/m <sup>3</sup>	0,493
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	7,1 mg/m <sup>3</sup>	0,178

#### 6.3.3. Ekspozīcija uz strādniekiem: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām (PROC7)

Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Iedarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	2,143 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,446
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	1 mg/m <sup>3</sup>	0,069
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	1 mg/m <sup>3</sup>	0,025

#### 6.3.4. Ekspozīcija uz strādniekiem: Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC10)

Iedarbības veids	Ietekme uz	Iedarbības rādītājs	Paredzamā	RCR
------------------	------------	---------------------	-----------	-----

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

	veselību		ekspozīcija	
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	2,743 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,571
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

#### 6.3.5. Ekspozīcija uz strādniekiem: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	1,371 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,286
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

#### 6.3.6. Ekspozīcija uz strādniekiem: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot (PROC13)

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,823 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,171
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	10,326 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,258

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

---

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

Par mērogošanu skatīt  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

### ES 7: Lietošana laboratorijās; Profesionālie lietojumi (SU22).

#### 7.1. Virsraksta iedaļa

<b>Iedarbības scenārija nosaukums</b>	: Laboratorijas aktivitātes
<b>Sistematizēts īss virsraksts</b>	: Lietošana laboratorijās; Profesionālie lietojumi (SU22).

Vide		
<b>PS 1</b>	<b>Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās</b>	ERC8b
Strādnieks		
<b>PS 2</b>	<b>Lietošana laboratorijas reaģentu statusā</b>	PROC15

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

##### 7.2.1. Iedarbības uz vidi kontrole: Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās (ERC8b)

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Annual amount used in the EU	: 1000 kg
Maksimālā pieļaujamā tonnāža (MSafe)	: 2,3 kg
Izplūdes tips	: Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienas	: 365
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) tips	: Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
STP (notekūdeņu attīrīšanas iekārtu) notekūdeņi	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Citi apstākļi, kas ietekmē vides pakļaušanu iedarbībai	
Saņemtā virszemes ūdens plūsma	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors	: 10

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1

SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023

Izdrukas datums: 23.06.2026

Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100
---

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

Produkta (izstrādājuma) raksturojums	
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz 100 %	
Produkta fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Tvaika spiediens	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Lietotais (vai izstrādājumos iekļautais) daudzums, lietošanas un (vai) ekspozīcijas biežums un ilgums	
Ilgums	: 480 min
Lietošanas biežums	: 5 dienas/nedēļā
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un pasākumi	
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļauto ventilāciju (nomainot gaisu 5 līdz 10 reizes stundā). Ielpošana – minimālais iedarbīgums 70 %	
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	
Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Iedarbība caur ādu – minimālā efektivitāte 80 %	
Lietot piemērotu acu aizsardzību.	
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku pakļaušanu iedarbībai	
Lietošanai telpās vai ārpus telpām : Iekštelpu lietošana	

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

#### 7.3.1. Noplūde un ekspozīcija apkārtējā vidē: Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās (ERC8b)

Aizsardzības mērķis	Paredzamā ekspozīcija	RCR
notekūdeņu attīrīšanas staciju mikrobi	(ECETOC TRA environment v3)	0,002

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LV

Pārskatīšanas datums: 19.06.2026

Pēdējās izlaides datums: 03.01.2023  
Izdrukas datums: 23.06.2026

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

ledarbības veids	letekme uz veselību	ledarbības rādītājs	Paredzamā ekspozīcija	RCR
dermāli	sistēmiska	Ilgtermiņa	0,069 mg/kg ķermeņa svara/dienā (ECETOC TRA worker v3)	0,014
inhalācijas	sistēmiska	Ilgtermiņa	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
inhalācijas	Lokāla	Ilgtermiņa	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,154

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

Par mērogošanu skatīt  
<http://www.ecetoc.org/tra>