

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : RHEOBYK-420  
UFI : AYQ3-405T-N00F-R0JT  
Produkto kodas : 000000000000129989

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Rheology Additive  
paskirtis

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefonas : +49 281 670-0  
Telefaksas : +49 281 65735  
  
Informacija : Regulatory Affairs  
Telefonas : +49 281 670-23532  
Telefaksas : +49 281 670-23533  
Elektroninio pašto adresas : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija	H360D: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Pavojaus piktogramos	:	
Signalinis žodis	:	Pavojinga
Pavojingumo frazės	:	H315 Dirgina odą. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Atsargumo frazės	:	<b>Prevencija:</b> P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P261 Stengtis neįkvėpti rūko ar garų. P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/ naudoti klausos apsaugos priemonės. <b>Greitoji pagalba:</b> P304 + P340 + P312 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- 872-50-4 N-metil-2-pirolidonas

### Papildomas ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Solution of modified urea

##### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)  Specifinė koncentracijos riba 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  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 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 (Kvėpavimo sistema)	>= 0,1 - < 0,25

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Nuvilkiti suterštus drabužius.

Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.  
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Informacijos neturima.

Rizikos : Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Informacijos neturima.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Putos  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai  
Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Halogeninti junginiai  
Metalų oksidai  
Vandenilio chloridas

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.  
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis ( pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.  
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Daugiau informacijos apie : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
stabilumą sandėliavimo metu

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Neturima duomenų  
atvejis (-ai)

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4	IPRD	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai				
		TPRD	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai				
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis				
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis				
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Tolesnė informacija: Oda, Kancerogenų arba mutagenų				
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Tolesnė informacija: Oda, Kancerogenų arba mutagenų				

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
N-metil-2-pirolidonas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	40 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,8 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis	0,85 mg/kg

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

			poveikis	
	Vartotojiškas naudojimas	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,4 mg/kg
Lithium chloride	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	9,9 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,25 mg/kg
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,43 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,29 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,6 mg/m <sup>3</sup>

### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
N-metil-2-pirolidonas	Gėlasis vanduo	0,25 mg/l
	Jūros vanduo	0,025 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,09 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,109 mg/kg
	Dirvožemis	0,07 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
Lithium chloride	Gėlasis vanduo	2175 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	56,54 mg/kg
	Jūros vanduo	217 mg/l
	Jūros nuosėdos	5,654 mg/kg
	Dirvožemis	10,44 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	1,402 mg/l

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą , kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

### Rankų apsauga

Medžiaga : butilkaučiukas  
Prasiskverbimo laiką : > 480 min  
Pirštinių storis : 0,7 mm

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Paaiškinimai	:	Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Nepralaidūs apsauginiai drabužiai Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
Kvėpavimo organų apsauga	:	Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>		
Bendroji pagalba	:	Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	skystas
Spalva	:	šviesiai geltona
Kvapas	:	nereikšmingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	< 0 °C Metodas: derived
Pradinė virimo temperatūra	:	203,00 °C Metodas: derived
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degimo riba	:	9,50 %(V)
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degimo riba	:	1,30 %(V)
Pliūpsnio temperatūra	:	95 °C Metodas: 49 (Pensky-Martens)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	> 200 °C Metodas: M0062 (Analytics Wesel)
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	5 (20 °C) Koncentracija: 10 % Metodas: Universal pH-value indicator

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	< 1 hPa (20,00 °C) Metodas: derived
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,1200 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Palaiko degimą
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys  
Stiprūs oksidatoriai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

#### Komponentai:

##### **N-metil-2-pirolidonas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 4.150 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401  
GLP: ne

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,1 mg/l  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: Informacijos neturima.

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

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 526 mg/kg  
GLP: Informacijos neturima.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,57 mg/l  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: taip

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Gali dirginti odą.  
Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### Komponentai:

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : silpnas odos dirginimas  
GLP : taip

#### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Produktas:

Paaiškinimai : Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Komponentai:

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Stiprus akių dirginimas  
GLP : ne

#### **Lithium chloride:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Stiprus akių dirginimas  
GLP : taip

#### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Komponentai:

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Bandymo tipas : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda  
Rūšis : Pelė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 429  
Rezultatas : Ne odos dirgiklis.  
GLP : taip

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### **Lithium chloride:**

Bandymo tipas	:	Buchlerio testas
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).
GLP	:	taip

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Genotoksiškumas in vitro	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų
Genotoksiškumas (in vivo)	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų

### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų
--------------	---	------------------

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

#### **Produktas:**

Poveikis vaisingumui	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų
----------------------	---	--------------------------------

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### **Produktas:**

Vertinimas	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------------	---	--------------------------------

### **STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų
--------------	---	------------------

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų
--------------	---	------------------

### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### Produktas:

Neturima duomenų

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### Tolesnė informacija

### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

### Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### Komponentai:

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 500 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
GLP: ne

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
GLP: ne

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 12,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Bandymo tipas: semi-static test  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211  
GLP: taip

### **Lithium chloride:**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 158 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203 GLP: taip
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 249 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202 GLP: taip  NOEC (Daphnia magna (Dafnija )): 63,4 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202 GLP: taip
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	(Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 400 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 GLP: taip

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### **Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

##### **N-metil-2-pirolidonas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C  
GLP: Informacijos neturima.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### **Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

##### **N-metil-2-pirolidonas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,46 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo : Metodas: OECD Bandymų gairės 107  
GLP: ne

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.4 Pakuotės grupė

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA (Krovinsys)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA (Keleivis)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

---

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:  
Numeris sąraše 3

Numeris sąraše 30: N-metil-2-pirolidonas

Numeris sąraše 71: N-metil-2-pirolidonas

Numeris sąraše 72: N-metil-2-pirolidonas

Numeris sąraše 75: Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis) : N-metil-2-pirolidonas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos Netaikoma  
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su  
pavojingomis cheminėmis medžiagomis  
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Elementai, kuriuose yra atitinkamų ankstesnės versijos pakeitimų, šio dokumento tekste yra paryškinti dviem vertikaliomis eilutėmis.

### Pilnas H teiginių tekstas

H302 : Kenksminga prarijus.  
H315 : Dirgina odą.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H360 : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
H360D : Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Repr. : Toksiškumas reprodukcijai  
Skin Irrit. : Odos dirginimas  
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
2004/37/EC : Europa. Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų, mutagenų ar reprotoksinių medžiagų poveikiu darbe - III Priedas  
2009/161/EU : Europa. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/ES kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB  
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore  
2004/37/EC / STEL : Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė  
2004/37/EC / TWA : apskaičiuotos per aštuonių valandų pamatinį laikotarpį  
2009/161/EU / TWA : Ribinės vertės - 8 valandos  
2009/161/EU / STEL : Trumpalaikis poveikio ribinės  
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis  
LT OEL / TPRD : Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

**RHEOBYK-420**Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**Tolesnė informacija****Mišinio klasifikavimas:**

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

**Klasifikavimo procedūra:**

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija netaikoma garantijai ar produkto kokybės specifikacijai. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

---

LT / LT

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### Priedas: Poveikio scenarijai

#### Turinys

Numeris	Antraštinė dalis
PS 1	Formulavimas arba perpakavimas; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 2	Įrangos pildymas iš statinių ar talpų; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 3	Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 4	Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 5	Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 6	Naudojimas valymo medžiagose; Pramoninis naudojimas (SU3).
PS 7	Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### PS 1: Formulavimas arba perpakavimas; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 1.1. Antraštės skyrius

<b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>	: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas)
<b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b>	: Formulavimas arba perpakavimas; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Preparatų ruošimas	ERC2
Darbuotojas		
PS 2	Naudojama uždaramė partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)	PROC3
PS 3	Naudojama uždaramė partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)	PROC3
PS 4	Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė	PROC4
PS 5	Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)	PROC5

#### 1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

##### 1.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Preparatų ruošimas (ERC2)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 7610000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 8.404.500 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 300
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas	:	Nuotekų dumblas nenaudojimas dirvoje Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti sudegintos.
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai</b>		
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	:	187,61
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	:	1.876,07

### 1.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	32 Pa
Temperatūra	:	20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>		
Trukmė	:	480 min
Naudojimo dažnis	:	5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>		
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 30 %		
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>		
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.		
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>		
Naudojimas viduje arba lauke	:	Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	:	Pramoninis naudojimas
Oro apykaitos greitis per valandą	:	3

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### 1.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 100 hPa
Temperatūra	: 100 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

### 1.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

### 1.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga- minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) (PROC5)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 100 hPa
Temperatūra	: 100 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 240 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 30 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

### 1.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### 1.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Preparatų ruošimas (ERC2)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Nuotekų valymo įrenginiai	(ECETOC TRA environment v3)	0,003

#### 1.3.2. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,686 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,143
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,217

#### 1.3.3. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,137 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,029

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

### 1.3.4. Poveikis darbuotojams: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC4)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,155

### 1.3.5. Poveikis darbuotojams: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) (PROC5)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,823 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,171
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	14,457 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,361

## 1.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Apie mastelio taikymą žr.  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### PS 2: Įrangos pildymas iš statinių ar talpų; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 2.1. Antraštės skyrius

<b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>	: Įrangos pildymas iš statinių ar talpų
<b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b>	: Įrangos pildymas iš statinių ar talpų; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Preparatų ruošimas	ERC2
Darbuotojas		
PS 2	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	PROC8a
PS 3	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje	PROC8b
PS 4	Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)	PROC9
PS 5	Laboratorinių reagentų naudojimas	PROC15

#### 2.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

##### 2.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Preparatų ruošimas (ERC2)

##### 2.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

### 2.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC8b)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

### 2.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventilaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	: Pramoninis naudojimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### 2.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

### 2.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### 2.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Preparatų ruošimas (ERC2)

<b>Papildoma informacija dėl poveikio įvertinimo</b>
Nepateiktas poveikio aplinkai vertinimas.

#### 2.3.2. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
-----------------	--------------------	-----------------------	----------------------	-----

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

### 2.3.3. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC8b)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,155

### 2.3.4. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,37 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,155

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

#### 2.3.5. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,069 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,014
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,143
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,051

#### 2.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Apie mastelio taikymą žr.  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### PS 3: Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 3.1. Antraštės skyrius

<b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>	: Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos
<b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b>	: Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamose procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis	ERC4
Darbuotojas		
PS 2	Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas	PROC1
PS 3	Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas	PROC2
PS 4	Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)	PROC3
PS 5	Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė	PROC4

#### 3.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

##### 3.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamose procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 2001000 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 300
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

įrenginių)	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai</b>	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

### 3.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas (PROC1)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

### 3.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC2)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

### 3.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 30 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.	
Naudoti EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

### 3.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>
--

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

### 3.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**3.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)**

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Nuotekų valymo įrenginiai	(ECETOC TRA environment v3)	0,267

**3.3.2. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas (PROC1)**

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,034 (ECETOC TRA worker v3)	0,007
Įkvėpiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,041 (ECETOC TRA worker v3)	0,003

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	0,041 (ECETOC TRA worker v3)	0,001
------------	----------	------------	------------------------------	-------

### 3.3.3. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC2)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

### 3.3.4. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždaramė partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,686 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,143
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	8,674 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,217

### 3.3.5. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,196 mg/m <sup>3</sup>	0,430

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

			(ECETOC TRA worker v3)	
įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,155

#### 3.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Apie mastelio taikymą žr.  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### PS 4: Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 4.1. Antraštės skyrius

<b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>	: Laboratorinė veikla
<b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b>	: Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
PS 1	Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)	ERC4
Darbuotojas		
PS 2	Laboratorinių reagentų naudojimas	PROC15

#### 4.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

##### 4.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 1000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 250,1 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 20
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)	
Atliekų apdorojimas	: Panaudotų proceso tirpiklių distiliavimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai</b>	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

### 4.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 0,32 hPa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

### 4.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**4.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
nuotekų valymo įrenginių mikrobai	(ECETOC TRA environment v3)	0,200

#### 4.3.2. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,069 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,014
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,143
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	2,065 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,052

#### 4.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Apie mastelio taikymą žr.  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### PS 5: Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 5.1. Antraštės skyrius

<b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>	:	Naudojimas dangose
<b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b>	:	Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
<b>PS 1</b>	<b>Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis</b>	ERC4
Darbuotojas		
<b>PS 2</b>	<b>Purškimas pramoninėje aplinkoje</b>	PROC7
<b>PS 3</b>	<b>Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku</b>	PROC10
<b>PS 4</b>	<b>Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant</b>	PROC13

#### 5.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

##### 5.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 350000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 12.506,7 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 300
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b>	
Atliekų apdorojimas	: Panaudotų proceso tirpiklių distiliavimas
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai</b>	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

### 5.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi

Užtikrinti, kad oro srauto kryptis būtų neabejotinai nuo darbininko.  
Užtikrinti, kad naudojimo kryptis būtų tik horizontaliai arba žemyn.

### 5.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

### 5.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

### 5.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**5.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)**

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
nuotekų valymo įrenginių mikrobai	(ECETOC TRA environment v3)	0,093

### 5.3.2. Poveikis darbuotojams: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,142 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,446
Įkvėpiamas	sisteminis	Ilgalaikis	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,069
Įkvėpiamas	Vietinis	Ilgalaikis	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,025

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

#### 5.3.3. Poveikis darbuotojams: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

#### 5.3.4. Poveikis darbuotojams: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,743 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,571
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,130 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,130 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

#### 5.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Apie mastelio taikymą žr.  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### PS 6: Naudojimas valymo medžiagose; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 6.1. Antraštės skyrius

<b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>	: Valymas
<b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b>	: Naudojimas valymo medžiagose; Pramoninis naudojimas (SU3).

Aplinka		
<b>PS 1</b>	<b>Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis</b>	ERC4
Darbuotojas		
<b>PS 2</b>	<b>Purškimas pramoninėje aplinkoje</b>	PROC7
<b>PS 3</b>	<b>Purškimas pramoninėje aplinkoje</b>	PROC7
<b>PS 4</b>	<b>Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku</b>	PROC10
<b>PS 5</b>	<b>Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant</b>	PROC13
<b>PS 6</b>	<b>Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant</b>	PROC13

#### 6.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

##### 6.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Annual amount used in the EU	: 1046000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 20.963.000 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 20
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b>	
Atliekų apdorojimas	: Panaudotų proceso tirpiklių distiliavimas
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai</b>	
Gaunamo paviršinio vandens srautas	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

### 6.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Viduje

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	:	Pramoninis naudojimas
<b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>		
Užtikrinti, kad naudojimo kryptis būtų tik horizontaliai arba žemyn. Užtikrinti, kad oro srauto kryptis būtų neabejotinai nuo darbininko.		

### 6.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>		
Apima koncentracijas iki 100 %		
Fizinis produkto būvis	:	Skystis
Garų slėgis	:	32 Pa
Temperatūra	:	20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>		
Trukmė	:	480 min
Naudojimo dažnis	:	5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>		
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %		
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %		
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>		
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %		
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.		
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>		
Naudojimas viduje arba lauke	:	Viduje
Profesionalios ar pramoninės aplinkos sąlygos	:	Pramoninis naudojimas
<b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>		
Užtikrinti, kad naudojimo kryptis būtų tik horizontaliai arba žemyn. Užtikrinti, kad oro srauto kryptis būtų neabejotinai nuo darbininko.		

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### 6.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.	
Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

### 6.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Dėvėti tinkamą kombinezoną, kad apsaugoti nuo poveikio odai. Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

### 6.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 20000 Pa
Temperatūra	: 140 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 240 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

### 6.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

**6.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis (ERC4)**

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
nuotekų valymo įrenginių mikrobai	(ECETOC TRA environment v3)	0,002

### 6.3.2. Poveikis darbuotojams: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,143 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,446
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	7,1 mg/m <sup>3</sup>	0,493
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	7,1 mg/m <sup>3</sup>	0,178

### 6.3.3. Poveikis darbuotojams: Purškimas pramoninėje aplinkoje (PROC7)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,143 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,446
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	1 mg/m <sup>3</sup>	0,069
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	1 mg/m <sup>3</sup>	0,025

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### 6.3.4. Poveikis darbuotojams: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	2,743 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,571
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

### 6.3.5. Poveikis darbuotojams: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	1,371 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,286
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,287
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	4,131 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,103

### 6.3.6. Poveikis darbuotojams: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,823 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,171
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	10,326 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,258

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

---

#### 6.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Apie mastelio taikymą žr.  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

### PS 7: Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

#### 7.1. Antraštės skyrius

<b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>	: Laboratorinė veikla
<b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b>	: Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).
<b>Aplinka</b>	
<b>PS 1 Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose</b>	ERC8b
<b>Darbuotojas</b>	
<b>PS 2 Laboratorinių reagentų naudojimas</b>	PROC15

#### 7.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

##### 7.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose (ERC8b)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Annual amount used in the EU	: 1000 kg
Didžiausias leistinas kiekis vietoje (MSafe)	: 2,3 kg
Išleidimo tipas	: Nuolat pasikartojantis išsipylimas
Emisijos dienos	: 365
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais</b>	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas	: Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)	: 2.000 m3/d
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai</b>	
Gaunamo paviršinio vandens	: 18.000 m3/d

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

srautas	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis	: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis	: 100

### 7.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

<b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Skystis
Garų slėgis	: 32 Pa
Temperatūra	: 20 °C
<b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Trukmė	: 480 min
Naudojimo dažnis	: 5 dienos per savaitę
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	
Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 oro pakeitimų per valandą). Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 70 %	
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 80 %	
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.	
<b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

### 7.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### 7.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose (ERC8b)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
------------------	----------------------	-----

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



### RHEOBYK-420

Versija: 10.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 19.06.2026

Paskutinio leidimo data: 03.01.2023  
Spausdinimo data: 23.06.2026

nuotekų valymo įrenginių mikrobai	(ECETOC TRA environment v3)	0,002
--------------------------------------	-----------------------------	-------

#### 7.3.2. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,069 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,014
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,430
Įkvepiamas	Vietinis	Ilgalaikis	6,196 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,154

#### 7.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Apie mastelio taikymą žr.  
<http://www.ecetoc.org/tra>