

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

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

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : RHEOBYK-405

UFI : A6T7-40TC-V00W-4U5N

Produkto kodas : 000000000000129956

#### **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)**

|                                                                                                         |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Degieji skysčiai, 3 kategorija                                                                          | H226: Degūs skystis ir garai.                                              |
| Odos dirginimas, 2 kategorija                                                                           | H315: Dirgina odą.                                                         |
| Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija                                                                   | H318: Smarkiai pažeidžia akis.                                             |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema | H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                       |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema      | H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.                                       |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija                           | H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija                                             | H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P260 Neįkvėpti rūko ar garų.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.

#### Greitoji pagalba:

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.  
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

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

- 64742-95-6 Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas
- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers
- 78-83-1 izobutanolis

### 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.

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

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.

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

#### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Solution of polyhydroxycarboxylic acid amides

##### Komponentai

| Cheminis pavadinimas                                                                                           | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                                                                                                                                                                                 | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                            | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrinė nervų sistema)<br>STOT SE 3; H335<br>(Kvėpavimo sistema)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                      | >= 12,5 - < 20           |
| Xylene, mixture of isomers                                                                                     | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                             | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Kvėpavimo sistema)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 12,5 - < 20           |
| izobutanolis                                                                                                   | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23                  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrinė nervų sistema)<br>STOT SE 3; H335<br>(Kvėpavimo sistema)                                        | >= 5 - < 7               |
| etilbenzenas                                                                                                   | 100-41-4<br>202-849-4                                     | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(klausos organai)<br>Asp. Tox. 1; H304                                                                                         | >= 5 - < 7               |

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

#### **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendroji pagalba | : Išnešti iš pavojingos aplinkos.<br>Kreiptis į gydytoją.<br>Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.<br>Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.                                                                                                                                                                                                  |
| Įkvėpus          | : Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.<br>Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją.                                                                                                                                                                                                                        |
| Patekus ant odos | : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.<br>Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.<br>Nuvilkinti suterštus drabužius.                                                                                                                                                                                                                            |
| Patekus į akis   | : Įtškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.<br>Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.<br>Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.<br>Išimti kontaktinius lęšius.<br>Saugoti nepažeistą akį.<br>Plaunamos plačiai atmerktos akys.<br>Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus         | : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.<br>NESKATINTI vėmimo.<br>Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.<br>Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.<br>Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją.<br>Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.                                                                                                            |

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

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Simptomai | : Informacijos neturima. |
| Rizikos   | : Informacijos neturima. |

#### **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   | : Alkoholiui atsparios putos<br>Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )<br>Sausas chemikalas |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Stipri vandens čiurkšlė                                                                 |

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai  
Azoto oksidai (NOx)  
Sieros oksidai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

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

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.  
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.  
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.  
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.  
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

### **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 : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

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

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 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.
  - Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
  - Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir/ar ištraukimą.
  - Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.
  - Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.
  - Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo :
- Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.
- 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 :
- Nerūkyti. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu :
- Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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

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

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai                                        | CAS Nr.   | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai             | Šaltinis   |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| Xylene, mixture of isomers                         | 1330-20-7 | IPRD                          | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL     |
| Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą |           |                               |                                  |            |
|                                                    |           | TPRD                          | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL     |
| Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą |           |                               |                                  |            |
|                                                    |           | TWA                           | 50 ppm                           | 2000/39/EC |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|              |                                                                                                                                                                         |      |                                  |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------|
|              |                                                                                                                                                                         |      | 221 mg/m <sup>3</sup>            |            |
|              | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis |      |                                  |            |
|              |                                                                                                                                                                         | STEL | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|              | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis |      |                                  |            |
| izobutanolis | 78-83-1                                                                                                                                                                 | IPRD | 10 mg/m <sup>3</sup>             | LT OEL     |
|              | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                       |      |                                  |            |
| etilbenzenas | 100-41-4                                                                                                                                                                | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|              | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis |      |                                  |            |
|              |                                                                                                                                                                         | STEL | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|              | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis |      |                                  |            |
|              |                                                                                                                                                                         | IPRD | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL     |
|              | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                       |      |                                  |            |
|              |                                                                                                                                                                         | TPRD | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL     |
|              | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                       |      |                                  |            |

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

| Medžiagos pavadinimas                                                                                          | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai           | Vertė                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------|
| Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis | 25 mg/kg               |
|                                                                                                                | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis | 11 mg/kg               |
|                                                                                                                | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis | 32 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                | Vartotojai        | Nurijimas       | Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis | 11 mg/kg               |
| Xylene, mixture of isomers                                                                                     | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis                 | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                | Darbuotojai       | Odos            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 212 mg/kg              |
|                                                                                                                | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                | Vartotojai        | Odos            | Ilgalaikis - sisteminis                  | 125 mg/kg              |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|              |             |           | poveikis                         |                       |
|--------------|-------------|-----------|----------------------------------|-----------------------|
|              | Vartotojai  | Oralinis  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 1,5 mg/kg             |
|              | Vartotojai  | Įkvėpimas | Ūmus - vietinis poveikis         | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| izobutanolis | Darbuotojai | Įkvėpimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis   | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Vartotojai  | Nurijimas | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 25 mg/kg              |
|              | Vartotojai  | Įkvėpimas | Ilgalaikis - vietinis poveikis   | 55 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Medžiagos pavadinimas      | Aplinkos sritis          | Vertė        |
|----------------------------|--------------------------|--------------|
| Xylene, mixture of isomers | Gėlasis vanduo           | 0,327 mg/l   |
|                            | Jūros vanduo             | 0,327 mg/l   |
|                            | Gėlojo vandens nuosėdos  | 12,46 mg/kg  |
|                            | Jūros nuosėdos           | 12,46 mg/kg  |
|                            | Dirvožemis               | 2,31 mg/kg   |
|                            | Nuotekų valymo įrenginys | 6,58 mg/l    |
|                            | Intermittent releases    | 0,327 mg/l   |
| izobutanolis               | Gėlasis vanduo           | 0,4 mg/l     |
|                            | Jūros vanduo             | 0,04 mg/l    |
|                            | Gėlojo vandens nuosėdos  | 1,56 mg/kg   |
|                            | Jūros nuosėdos           | 0,156 mg/kg  |
|                            | Dirvožemis               | 0,0765 mg/kg |
|                            | Nuotekų valymo įrenginys | 10 mg/l      |
|                            | Intermittent releases    | 11 mg/l      |

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

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

#### Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma  
Prasiskverbimo laiką : > 480 min  
Pirštinių storis : > 0,4 mm

#### 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.

### Poveikio aplinkai kontrolė

#### Bendroji pagalba

: Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

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 ruda                                                               |
| Kvapas                                                        | : | nereikšmingas                                                               |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                    | : | Neturima duomenų                                                            |
| Lydymosi temperatūra /<br>lydymosi temperatūros<br>intervalas | : | < 0 °C<br>Metodas: apskaičiuota                                             |
| Pradinė virimo temperatūra                                    | : | 106,00 °C<br>Metodas: apskaičiuota                                          |
| Viršutinė sprogo riba /<br>Viršutinė degimo riba              | : | 10,70 %(V)                                                                  |
| Žemutinė sprogo riba /<br>Žemutinė degimo riba                | : | 1,00 %(V)                                                                   |
| Pliūpsnio temperatūra                                         | : | 29,00 °C<br>Metodas: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Savaiminio užsidegimo<br>temperatūra                          | : | > 200,00 °C<br>Metodas: DIN 51794                                           |
| Skilimo temperatūra                                           | : | Neturima duomenų                                                            |
| pH                                                            | : | 6 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metodas: Universal pH-value indicator    |
| Klampa                                                        |   |                                                                             |
| Kinematinė klampa                                             | : | 228 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                           |
| Tirpumas                                                      |   |                                                                             |
| Tirpumas vandenyje                                            | : | nemaišus                                                                    |
| Tirpumas kituose<br>tirpikliuose                              | : | Neturima duomenų                                                            |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-<br>oktanolis/vanduo            | : | Neturima duomenų                                                            |
| Garų slėgis                                                   | : | < 7 hPa (20,00 °C)<br>Metodas: calculated                                   |
| Santykinis tankis                                             | : | Neturima duomenų                                                            |
| Tankis                                                        | : | 0,9250 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Tūrinis tankis                                                | : | Netaikoma                                                                   |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

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

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys  
Stiprūs oksidatoriai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Sandėliuojant įprastai, neskyla.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų  
Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Skaičiavimo metodas  
Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **Komponentai:**

#### **Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): > 3.160 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

#### **Xylene, mixture of isomers:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 4.300 mg/kg  
Metodas: EB Direktyva 92/69/EEC B.1 Ūminis toksiškumas (oralinis)  
GLP: ne

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 4.200 mg/kg  
GLP: Informacijos neturima.

#### **izobutanolis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas): > 2.830 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401  
GLP: taip

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

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

#### **Produktas:**

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

### **Komponentai:**

#### **Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

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

#### **izobutanolis:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Odos dirginimas

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

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

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių paakenkimą.

#### **Komponentai:**

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

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

#### **izobutanolis:**

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

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

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Paveikimo būdai : Odos  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **izobutanolis:**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Paveikimo būdai : Odos  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Produktas:**

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **Komponentai:**

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

Mutageninis poveikis : Klasifikuojama remiantis benzeno kiekiu < 0,1 %  
lytinėms ląstelėms- (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, P pastaba)  
Vertinimas

**Kancerogeniškumas**

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **Komponentai:**

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

Kancerogeniškumas - : Klasifikuojama remiantis benzeno kiekiu < 0,1 %  
Vertinimas (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, P pastaba)

**Toksiškumas reprodukcijai**

### **Produktas:**

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**STOT (vienkartinis poveikis)**

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**STOT (kartotinis poveikis)**

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Kartotinių dozių toksiškumas**

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Toksiškumas įkvėpus**

### **Produktas:**

Neturima duomenų

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### Komponentai:

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

Medžiaga ar mišinys, kurie žinomai kelia plaučių pakenkimo pavojų, laikomi keliančiais plaučių pakenkimo pavojų.

### **izobutanolis:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### **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.

### **Tolesnė informacija**

#### Produktas:

Paaiškinimai : Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. Koncentracijos, ženkliai viršijančios profesinės ekspozicijos ribines vertes, gali sukelti narkotinį poveikį. Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### Komponentai:

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

Toksiškumas žuvims : LL50 (Žuvys): 9,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 3,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l

## RHEOBYK-405

Versija 12.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023

Spausdinimo data 21.01.2025

(arba) vandens augalams

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

GLP: taip

### **Xylene, mixture of isomers:**

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 1 mg/l

Poveikio trukmė: 24 h

Bandymo tipas: Imobilizacija

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams

: EC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 2,2 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Bandymo tipas: statinis bandymas

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

GLP: taip

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,44  
mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Bandymo tipas: Augimo slopinimas

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas žuvims (Lėtinis  
toksiškumas)

: NOEC: > 1,3 mg/l

Poveikio trukmė: 56 d

Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams (Lėtinis  
toksiškumas)

: NOEC: 1,17 mg/l

Poveikio trukmė: 7 d

Rūšis: Daphnia sp. (Dafnijos)

NOEC: 0,96 mg/l

Poveikio trukmė: 7 d

Rūšis: Daphnia sp. (Dafnijos)

### **izobutanolis:**

Toksiškumas žuvims

: LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1.430 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams

: EC50 (Daphnia pulex (Dafnija )): 1.100 mg/l

Poveikio trukmė: 48 h

Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)):

1.799 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams (Lėtinis  
toksiškumas)

: NOEC: 20 mg/l

Pabaiga: Reproduction

Poveikio trukmė: 21 d

Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )

Bandymo tipas: semi-static test

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas – neapibrėžtas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F

**Xylene, mixture of isomers:**

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F  
GLP: taip

**izobutanolis:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Xylene, mixture of isomers:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)  
Poveikio trukmė: 56 d  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 25,9  
GLP: ne

Pasiskirstymo koeficientas: : Pow: 3,2 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 7

**izobutanolis:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1  
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD Bandymų metodika 117  
GLP: taip

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

(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 : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
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.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.  
(Xylene, Isobutanol)  
RID : LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.  
(Xylene, Isobutanol)

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Isobutanol)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Isobutanol)

### **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### **14.4 Pakuotės grupė**

**ADR**  
Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : F1  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 30  
Etiketės : 3  
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : D/E

**RID**  
Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : F1  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 30  
Etiketės : 3

**IMDG**  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : 3  
EmS Kodas : F-E, S-E  
Paaiškinimai : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Krovinys)**  
Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas) : 366  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : Flammable Liquids

**IATA (Keleivis)**  
Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas) : 355  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y344  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : Flammable Liquids

### **14.5 Pavojus aplinkai**

**ADR**  
Aplinkai pavojinga : ne

**RID**  
Aplinkai pavojinga : ne

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### IMDG

Jūrų teršalas : ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### 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 75, 3

Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

benzenas  
(Numeris sąraše 72, 5, 29, 28)

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

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

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. P5c DEGIEJI SKYSČIAI

### 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

H225 : Labai degūs skystis ir garai.  
H226 : Degūs skystis ir garai.  
H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H312 : Kenksminga susilietus su oda.  
H315 : Dirgina odą.

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H318   | : Smarkiai pažeidžia akis.                                             |
| H319   | : Sukelia smarkų akių dirginimą.                                       |
| H332   | : Kenksminga įkvėpus.                                                  |
| H335   | : Gali dirginti kvėpavimo takus.                                       |
| H336   | : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                       |
| H373   | : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H411   | : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.         |
| EUH066 | : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.   |

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Ūmus toksiškumas                                                                                         |
| Aquatic Chronic   | : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai                                                            |
| Asp. Tox.         | : Aspiracijos pavojus                                                                                      |
| Eye Dam.          | : Smarkus akių pažeidimas                                                                                  |
| Eye Irrit.        | : Akių dirginimas                                                                                          |
| Flam. Liq.        | : Degieji skysčiai                                                                                         |
| Skin Irrit.       | : Odos dirginimas                                                                                          |
| STOT RE           | : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis                                          |
| STOT SE           | : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis                                        |
| 2000/39/EC        | : Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą |
| LT OEL            | : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore                             |
| 2000/39/EC / TWA  | : Ribinės vertės - 8 valandos                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL | : Trumpalaikis poveikio ribinės                                                                            |
| LT OEL / IPRD     | : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis                                                                        |
| LT OEL / TPRD     | : Trumpalaikio poveikio ribinis dysis                                                                      |

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, ženklinimo, 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

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tollesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Klasifikavimo procedūra:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Remiantis produkto duomenis arba vertinimu |
| Skaičiavimo metodas                        |
| Skaičiavimo metodas                        |
| Skaičiavimo metodas                        |
| Skaičiavimo metodas                        |
| Skaičiavimo metodas                        |
| Skaičiavimo metodas                        |

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 nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. 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.

LT / LT

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **Priedas: Poveikio scenarijai**

#### **Turinys**

| <b>Numeris</b> | <b>Antraštinė dalis</b>                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PS 1</b>    | Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10). |
| <b>PS 2</b>    | Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).                                                                                                                       |
| <b>PS 3</b>    | Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).                                              |
| <b>PS 4</b>    | Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).                                                                                                             |
| <b>PS 5</b>    | Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).                                                                                                      |
| <b>PS 6</b>    | Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).                                                                                                                                |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

**PS 1: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).**

### 1.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas)                                                                                                 |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                       |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PS 1        | Mišinių ruošimas, Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)                                               | ERC2, ERC4 |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                       |            |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                           | PROC1      |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis | PROC2      |
| PS 4        | Naudojama uždame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)                                                                                                                 | PROC3      |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                  | PROC4      |
| PS 6        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                        | PROC5      |
| PS 7        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                             | PROC8a     |
| PS 8        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                   | PROC8b     |
| PS 9        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)                                                                        | PROC9      |
| PS 10       | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                  | PROC4      |
| PS 11       | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                     | PROC15     |

### 1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

**1.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Mišinių ruošimas (ERC2) / Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fizinis produkto būvis                                                              | : Skystis                                                                                                                                                                                                                                         |
| Garų slėgis                                                                         | : 50 hPa                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatūra                                                                         | : 20 °C                                                                                                                                                                                                                                           |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai                                            | : 730000 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                                                                                                              |
| Emisijos dienos                                                                     | : 100                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                                                                                                           |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                   | : Nuotekų dumblas nenaudojamas dirvoje<br>Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti.                                                                                                                                                     |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Atliekų apdorojimas                                                                 | : Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.<br>Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                             |

**1.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |           |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C   |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.                                                                |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**1.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

|                                                                                                                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                                                                   |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                                    |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                       |                                                                      |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.<br>Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>                                                  |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                             |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                                                        |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                          |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų |
|----------------------------------------------------------------------------|

### 1.2.4. 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                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                              |                                                                      |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.<br>Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                                                         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                             |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                 |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                   |                                                                      |

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |           |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C   |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                                                                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                                                                                       |                                                                      |
| Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. 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.                                                                                                                                             |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                                                                                                                                      |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                                                          |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                                                                                   |                                                                      |

### 1.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

|                                                                                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                              |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                          |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                  | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                             | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                             | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>               |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                  | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                  |                                                                      |
| 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.                                        |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                                 |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                             | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>     |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                              |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 1.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                            |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                    | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                               | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                        |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                           |                                                                      |
| Perkrauti uždaromis linijomis.<br>Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                                                      |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                          |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                                                            |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                              |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                |                                                                      |

### 1.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                                                          |                                                                      |
| Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą.                               |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>                                                                                     |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                                                                |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                                                                                                         |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                     | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                             |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų<br>Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.<br>Grąžinti IBCs ar talpyklas tiekėjui pakartotinam naudojimui. |                                                                      |

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

|                                                                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                             |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                         |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                 | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                            | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                            | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>              |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                 | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                 |                                                                      |
| 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.                                       |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                                |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                            | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>    |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų  
Perkrauti uždaromis linijomis.  
Po panaudojimo ant talpyklų nedelsiant uždėti dangčius.  
Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                         |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                 | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                            | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                            | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                     |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                 | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                        |                                                                      |
| Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                   |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                       |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                         |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                            | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi           |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                             |                                                                      |

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |           |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C   |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Naudoti traukos spintoje ar veikiant ištraukiamajai vėdinimo sistemai.                              |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

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

**1.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Mišinių ruošimas (ERC2) / Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| oras                      | 10 kg per dieną            |                                       |
| Atliekos                  | 0,2 kg per dieną           |                                       |
| Dirvožemis                | 0,1 kg per dieną           |                                       |

**1.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|-----|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,01 ppm                       | 0   |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena | 0   |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0   |

**1.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,57 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 17,5 ppm                       | 0,99 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,99 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 14 ppm                         | 0,79 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,83 |

### 1.3.6. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                          | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena | 0,08 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,92 |

### 1.3.7. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm               | 0,85 |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                 |      |
|-------------------|------------|------------|---------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                 | 0,92 |

### 1.3.8. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,50 ppm                       | 0,08 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,12 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,88 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 3,43 mg/kg kūno svoris / diena | 0,02 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,87 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,57 |

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

---

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

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 2: Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 2.1. Antraštės skyrius

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

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                       |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)                                                                 | ERC4   |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                       |        |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                        | PROC1  |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis | PROC2  |
| PS 4        | Naudojama uždareame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)                                                                                                              | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                  | PROC4  |
| PS 6        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                        | PROC5  |
| PS 7        | Pramoninis purškimas                                                                                                                                                                  | PROC7  |
| PS 8        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                             | PROC8a |
| PS 9        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                   | PROC8b |
| PS 10       | Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)                                                                        | PROC9  |
| PS 11       | Tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                                                                            | PROC10 |
| PS 12       | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant                                                                                                                                             | PROC13 |
| PS 13       | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                  | PROC4  |
| PS 14       | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                     | PROC15 |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 2.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                      |                                                                                                                          |
| Fizinis produkto būvis                                                              | : Skystis                                                                                                                |
| Garų slėgis                                                                         | : 5 hPa                                                                                                                  |
| Temperatūra                                                                         | : 20 °C                                                                                                                  |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                                                          |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipyrimas                                                                                     |
| Emisijos dienos                                                                     | : 300                                                                                                                    |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                      |                                                                                                                          |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                  |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                   | : Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti.                                                                    |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                                                                                                          |
| Atliekų apdorojimas                                                                 | : Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.  |
| Atliekų apdorojimas                                                                 | : Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai                                          |                                                                                                                          |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                           | : 10                                                                                                                     |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                          | : 100                                                                                                                    |

#### 2.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |           |
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |
| Garų slėgis                         | : 0,5 kPa |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.                                                                |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

**2.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

|                                                                                                                                              |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                                                                   |                                                        |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                               |                                                        |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                       | : Skystis                                              |
| Garų slėgis                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                              |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : 20 °C                                                |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                                    |                                                        |
| Trukmė                                                                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                       |                                                        |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.<br>Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. |                                                        |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>                                                  |                                                        |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                             |                                                        |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                                                                      |                                                        |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatūros.                                                                                       |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |

### 2.2.4. 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                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                                    |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                       |                                                                      |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.<br>Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>                                                  |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                             |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                                                        |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                          |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                   |                                                                      |

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

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |           |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |           |
| Fizinis produkto būvis                     | : Skystis |
| Garų slėgis                                | : 0,5 kPa |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                     | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                                                                                                       |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                                                                                          | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                                                                                          |                                                                      |
| Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema.<br>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.                                                                                                                                                |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                                                                                                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                     | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                                                             |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                                                                                      |                                                                      |

### 2.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

|                                                                                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                              |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                          |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                  | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                             | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                             | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>               |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                  | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                  |                                                                      |
| 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.                                        |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                   |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                             | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

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

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

### 2.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Pramoninis purškimas (PROC7)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Veiklą vykdyti vėdinamoje patalpoje su laminariniu oro srautu.                               |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                             |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

### 2.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |           |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C   |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                                                               |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                                                                                                        | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                                                        |                                                                      |
| Prieš įrangos sustabdymą ar techninę priežiūrą iš sistemos išleisti produktą.<br>Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 5 iki 10 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.                                                                                                              |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                                                                                         |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                   | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                           |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                                                    |                                                                      |

### 2.2.9. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

|                                                                                                                                                      |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                                                                           |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                                       |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                               | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                                          | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                          | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                                            |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                               | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                               |                                                                      |
| Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema.<br>Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą. |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>                                                          |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                                     |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                                                                |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                          | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                  |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų  
Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.  
Gražinti IBCs ar talpyklas tiekėjui pakartotinam naudojimui.

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                                                                                         |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                                                                                              |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                                                      | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                 | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                          |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                                                                                      | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                                                                                             |                                                                      |
| Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).                                                                                                     |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                                                                                                                        |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                                                                                            |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                                                                                                                              |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                 | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                                |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų<br>Perkrauti uždromis linijomis.<br>Po panaudojimo ant talpyklų nedelsiant uždėti dangčius.<br>Nedelsiant išvalyti išsiliejimus. |                                                                      |

### 2.2.11. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |           |
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |
| Garų slėgis                         | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                         | : 20 °C   |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Užtikrinti ištraukiamąją ventiliaciją vietose, kuriose išsiskiria teršalai.                         |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

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

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 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.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų  
Nedelsiant išsiaiškinti išpylimus ir saugiai pašalinti atliekas.  
Vengti rankų sąlyčio su šlapiais apdirbamais gaminiais.

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                     |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                          |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                  | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                             | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                             | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                      |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                  | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                         |                                                                      |
| Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                    |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                        |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                          |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                             | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi            |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                              |                                                                      |

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |           |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C   |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Naudoti traukos spintoje ar veikiant ištraukiamajai vėdinimo sistemai.                              |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

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

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

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| oras                      | 980 kg per dieną           |                                       |
| Atliekos                  | 0,7 kg per dieną           |                                       |
| Dirvožemis                | 0 kg per dieną             |                                       |

**2.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|-----|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,01 ppm                       | 0   |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena | 0   |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0   |

**2.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,57 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 17,5 ppm                       | 0,99 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,99 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 14 ppm                         | 0,79 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,83 |

### 2.3.6. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,07 mg/kg kūno svoris / diena | 0,08 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,85 |

### 2.3.7. Poveikis darbuotojams: Pramoninis purškimas (PROC7)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 12,50 ppm            | 0,71 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 2,14 mg/kg kūno      | 0,01 |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |  |  |                |      |
|-------------------|--|--|----------------|------|
|                   |  |  | svoris / diena |      |
| jungtiniai keliai |  |  |                | 0,72 |

### 2.3.8. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 5 ppm                          | 0,28 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,29 |

### 2.3.9. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,50 ppm                       | 0,08 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,12 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,88 |

### 2.3.11. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 5 ppm                           | 0,28 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,43 mg/kg kūno svoris / diena | 0,15 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,43 |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                          | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena | 0,08 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,92 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 3,43 mg/kg kūno svoris / diena | 0,02 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,87 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,60 ppm                       | 0,03 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,03 mg/kg kūno svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,03 |

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

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

**PS 3: Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10).**

### 3.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Naudojimas laboratorijose                                                                                                 |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Naudojimas laboratorijose; Pramoninis naudojimas (SU3).; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (SU10). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PS 1</b> | <b>Mišinių ruošimas, Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)</b> | ERC2, ERC4 |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                |            |
| <b>PS 2</b> | <b>Tepimas voleliu ar teptuku</b>                                                                                                              | PROC10     |
| <b>PS 3</b> | <b>Laboratorinių reagentų naudojimas</b>                                                                                                       | PROC15     |

### 3.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

**3.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Mišinių ruošimas (ERC2) / Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                               |
| Garų slėgis                                                                        | : 50 hPa                                |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai                                           | : 730000 kg                             |
| Išleidimo tipas                                                                    | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas    |
| Emisijos dienos                                                                    | : 100                                   |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                     |                                         |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                               | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                          | : | Nuotekų dumblas nenaudojimas dirvoje<br>Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti.                                                                                                                                                     |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Atliekų apdorojimas                                                                        | : | Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus.<br>Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai</b>                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                  | : | 10                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                 | : | 100                                                                                                                                                                                                                                             |

### 3.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

|                                                                                                                                       |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                                                            |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                        |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                           | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                             |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                |                                                                      |
| Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).<br>Naudoti įrankius ilgomis rankenomis. |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>                                           |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                      |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                           | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                   |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                            |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

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

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 10 kPa                                                             |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų konkrečių priemonių.                                                                 |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

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

**3.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Mišinių ruošimas (ERC2) / Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| oras                      | 10 kg per dieną            |                                       |
| Atliekos                  | 0,2 kg per dieną           |                                       |
| Dirvožemis                | 0,1 kg per dieną           |                                       |

### 3.3.2. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio | Poveikio | RCR |
|-----------------|--------------------|----------|----------|-----|
|-----------------|--------------------|----------|----------|-----|

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            | indikatorius | įvertinimas                       |      |
|-------------------|------------|--------------|-----------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis   | 15 ppm                            | 0,85 |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis   | 1,37 mg/kg kūno<br>svoris / diena | 0,01 |
| jungtiniai keliai |            |              |                                   | 0,86 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas              | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 10 ppm                            | 0,56 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,03 mg/kg kūno<br>svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                   | 0,56 |

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

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 4: Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

#### 4.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Naudojimas dangose                                         |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22). |

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                            |              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PS 1        | Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje), Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) | ERC8a, ERC8d |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                            |              |
| PS 2        | Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos                                                              | PROC1        |
| PS 3        | Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis                                      | PROC2        |
| PS 4        | Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)                                                                                                                                                    | PROC3        |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                                       | PROC4        |
| PS 6        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                                                             | PROC5        |
| PS 7        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                                  | PROC8a       |
| PS 8        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                                                        | PROC8b       |
| PS 9        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)                                                                                                             | PROC9        |
| PS 10       | Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                                                                                             | PROC10       |
| PS 11       | Nepramoninis purškimas                                                                                                                                                                                                     | PROC11       |
| PS 12       | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant                                                                                                                                                                                  | PROC13       |
| PS 13       | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                                       | PROC4        |
| PS 14       | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                                                          | PROC15       |
| PS 15       | Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka                                                                                                                                                                               | PROC19       |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 4.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

**4.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a) / Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |           |
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |
| Garų slėgis                         | : 5 hPa   |
| Temperatūra                         | : 20 °C   |

**4.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.                                                         |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                             |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                   |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

**4.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                              |                                                                      |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.<br>Užtikrinti medžiagų perkrovimą išsiskyrimų sulaikymo sistemoje ar su ištraukiamąja vėdinimo sistema. |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                                                         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                             |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                 |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                   |                                                                      |

**4.2.4. 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                                                                        | : 0,5 kPa                               |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                                                   |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                                            |                                                                      |
| Naudoti medžiagą uždaroje sistemoje.<br>Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).<br>Naudoti būgnų siurblius. |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>                                                                       |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                                                  |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                                                                                           |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                       | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                               |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų<br>Nedelsiant išsiaiškinti išpylimus ir saugiai pašalinti atliekas.                    |                                                                      |

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

|                                                                                                                                  |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                                                       |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                   |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                           | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                      | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                      | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                        |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                           | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                           |                                                                      |
| Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.<br>Vengti vykdyti veiklą, susijusią su poveikiu, ilgesniu kaip 1 valanda per dieną. |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>                                      |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                 |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                                                          |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                      | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                              |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

### 4.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                                                               |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                                                                    |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                            | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                                                       | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                                                            | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                                                                   |                                                                      |
| Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą).<br>Vengti vykdyti veiklą, susijusią su poveikiu, ilgesniu kaip 1 valanda per dieną. |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                                                                                              |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                                                                  |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                                                                                                    |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                       | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                      |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                                                        |                                                                      |

### 4.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |           |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C   |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                    |                                                                      |
| Perkrauti uždaromis linijomis.<br>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.                                                                          |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                                                     |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                       |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                |                                                                      |

### 4.2.8. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

|                                                                                                                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                                                                |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                            |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                    | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                               | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                                 |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                    |                                                                      |
| Perkrauti uždaromis linijomis.<br>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.                                                                          |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                                                     |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                       |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų  
Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.  
Grąžinti IBCs ar talpyklas tiekėjui pakartotinam naudojimui.

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                                                                                          |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                                                                                               |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                                                       | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                                                                                                  | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                  | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                                                                                       | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                                                                                              |                                                                      |
| Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).                                                                                                      |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                                                                                                                         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                                                                                             |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                                                                                                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                  | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                                 |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų<br>Perkrauti uždaromis linijomis.<br>Po panaudojimo ant talpyklų nedelsiant uždėti dangčius.<br>Nedelsiant išvalyti išsiliejimus. |                                                                      |

### 4.2.10. 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                         | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                         | : 20 °C   |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                          |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                             |                                                                      |
| Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 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.<br>Būti užsidėjus EN140 atitinkantį respiratorių. |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                              |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                        | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                         |                                                                      |

### 4.2.11. Darbuotojų poveikio prevencija: Nepramoninis purškimas (PROC11)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Veiklą vykdyti vėdinamoje patalpoje su laminariniu oro srautu.                                      |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                                                                                        |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                                                                                             |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                                                     | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                         |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                                                                                     | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                                                                                            |                                                                      |
| Užtikrinti ištraukiamąją ventiliaciją vietose, kuriose išsiskiria teršalai.<br>Vengti vykdyti veiklą, susijusią su poveikiu, ilgesniu kaip 1 valanda per dieną.                                            |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                                                                                                                       |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                                                                                           |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                                                                                                                             |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                               |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų<br>Nedelsiant išsiaiškinti išpylimus ir saugiai pašalinti atliekas.<br>Vengti rankų sąlyčio su šlapiais apdirbamais gaminiiais. |                                                                      |

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |           |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C   |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                                  | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                  |                                                                      |
| 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.                                        |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                                   |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                             | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>     |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                              |                                                                      |

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

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                         | : 20 °C                                                              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>           |                                                                      |
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Naudoti traukos spintoje ar veikiant ištraukiamajai vėdinimo sistemai.                              |                                                                      |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                    |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                               |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                         | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b> |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                          |                                                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 4.2.15. Darbuotojų poveikio prevencija: Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka (PROC19)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                           |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 5 %                                                                  |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                        | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                   | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                   | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė            |                                                                      |
| Trukmė                                                                                        | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                               |                                                                      |
| Užtikrinti gerų ypatybių reguliuojamą ventiliaciją (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą). |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu          |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                              |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                   | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi  |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                    |                                                                      |

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

**4.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a) / Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, lauke) (ERC8d)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| oras                      | 980 kg per dieną           |                                       |
| Atliekos                  | 10 kg per dieną            |                                       |
| Dirvožemis                | 10 kg per dieną            |                                       |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

**4.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC1)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|-----|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,01 ppm                       | 0   |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena | 0   |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0   |

**4.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis (PROC2)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 4 ppm                          | 0,23 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,14 mg/kg kūno svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,23 |

**4.3.4. Poveikis darbuotojams: Naudojama uždareame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC3)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 7,5 ppm                        | 0,42 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,03 mg/kg kūno svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,42 |

**4.3.5. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė (PROC4)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 7 ppm                          | 0,39 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,40 |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 4.3.6. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6 ppm                           | 0,34 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena | 0,08 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,41 |

### 4.3.7. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 14 ppm                          | 0,79 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena | 0,08 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,87 |

### 4.3.8. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,88 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno svoris / diena | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,88 |

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

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio | Poveikio | RCR |
|-----------------|--------------------|----------|----------|-----|
|-----------------|--------------------|----------|----------|-----|

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            | indikatorius | įvertinimas                     |      |
|-------------------|------------|--------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis   | 3 ppm                           | 0,17 |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis   | 27,43 mg/kg kūno svoris / diena | 0,15 |
| jungtiniai keliai |            |              |                                 | 0,32 |

### 4.3.11. Poveikis darbuotojams: Nepramoninis purškimas (PROC11)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 5 ppm                           | 0,28 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno svoris / diena | 0,08 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,29 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 12 ppm                         | 0,68 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,69 mg/kg kūno svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,68 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 15 ppm                         | 0,85 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 3,43 mg/kg kūno svoris / diena | 0,02 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,87 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas           | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 10 ppm                         | 0,56 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena | 0    |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                | 0,57 |

## **RHEOBYK-405**

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### **4.3.15. Poveikis darbuotojams: Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka (PROC19)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6 ppm                           | 0,34 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 28,29 mg/kg kūno svoris / diena | 0,16 |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,50 |

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

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 5: Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).

#### 5.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Naudojimas laboratorijose                                         |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Naudojimas laboratorijose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22). |

| Aplinka     |                                                                                                                                      |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis | ERC4   |
| PS 2        | Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)                       | ERC8a  |
| Darbuotojas |                                                                                                                                      |        |
| PS 3        | Tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                           | PROC10 |

#### 5.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Produkte cheminė medžiaga sudaro iki 100 %.                                        |                                             |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                                   |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                             |
| Annual amount used in the EU                                                       | : 50000000 kg                               |
| Vietoje naudojama regioninio krovmis tonomis dalis                                 | : 5000000 kg                                |
| Emisijos dienos                                                                    | : 300                                       |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                     |                                             |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                               | : Nuotekų valymo įrenginiai gamybos vietoje |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                  | : Nuotekų dumblas nenaudojamas dirvoje      |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                               | : Komunaliniai nuotekų valymo įrenginiai    |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių)                                               | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Atliekų apdorojimas                                                                        | : Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                  | : 10                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                 | : 100                                                                                                                                                                                                                                          |

### 5.2.2. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)

|                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |                                                                                               |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                            |                                                                                               |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                                                                                     |
| Garų slėgis                                                                               | : 10 hPa                                                                                      |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                                                                       |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                                                                               |
| Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai                                                  | : 1 kg                                                                                        |
| Išleidimo tipas                                                                           | : Nuolat pasikartojantis išsipyrimas                                                          |
| Emisijos dienos                                                                           | : 365                                                                                         |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais</b>                     |                                                                                               |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                      | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                       |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) dumblo apdorojimas                                         | : Nuotekų dumblas nenaudojamas dirvoje<br>Nuotekas reikėtų sudeginti, laikyti ar regeneruoti. |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                         |                                                                                               |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                 | : 10                                                                                          |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                | : 100                                                                                         |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### 5.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                                                                                                                                            |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                                                                    | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                                                                                                                                               | : 0,5 kPa                                                            |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                               | : 20 °C                                                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                                        |                                                                      |
| Trukmė                                                                                                                                                                                                                    | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                                                                                                           |                                                                      |
| Naudoti įrankius ilgomis rankenomis.<br>Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).<br>Naudoti traukos spintoje ar veikiant ištraukiamajai vėdinimo sistemai. |                                                                      |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu                                                                                                                                      |                                                                      |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                                                                                                                                                          |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                                                                                                                                            |                                                                      |
| Temperatūra                                                                                                                                                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                                              |                                                                      |
| Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų                                                                                                                                                |                                                                      |

### 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     |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|
| Gėlas vanduo          | 0,00150 mg/l                      | 0,005   |
| Jūros vanduo          | 0,000145 mg/l                     | < 0,000 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0160 mg/kg svoris su skysčiais  | 0,006   |
| Jūros nuosėdos        | 0,00156 mg/kg svoris su skysčiais | 0,001   |
| Dirvožemis            | 0,0112 mg/kg svoris su skysčiais  | 0,006   |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                           |              |       |
|---------------------------|--------------|-------|
| Nuotekų valymo įrenginiai | 0,00866 mg/l | 0,001 |
|---------------------------|--------------|-------|

### 5.3.2. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| oras                      | 0,01 kg per dieną          |                                       |
| Atliekos                  | 0,01 kg per dieną          |                                       |
| Dirvožemis                | 0 kg per dieną             |                                       |

### 5.3.3. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 14 ppm                          | 0,78 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,43 mg/kg kūno svoris / diena | 0,15 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,93 |

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

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

### PS 6: Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).

#### 6.1. Antraštės skyrius

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Naudojimas dangose                      |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21). |

| Aplinka      |                                                                                                                       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>PS 1</b>  | <b>Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)</b> | ERC8a |
| <b>PS 2</b>  | <b>Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose</b>                                  | ERC8b |
| Vartotojas   |                                                                                                                       |       |
| <b>PS 3</b>  | Klijai, hermetikai                                                                                                    | PC1   |
| <b>PS 4</b>  | Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai                                                                      | PC9a  |
| <b>PS 5</b>  | Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis                                                            | PC9b  |
| <b>PS 6</b>  | Tapymo pirštais dažai                                                                                                 | PC9c  |
| <b>PS 7</b>  | Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai                                                                           | PC15  |
| <b>PS 8</b>  | Rašalai ir dažų milteliai                                                                                             | PC18  |
| <b>PS 9</b>  | Odos apdorojimo produktai                                                                                             | PC23  |
| <b>PS 10</b> | Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai                                                                      | PC24  |
| <b>PS 11</b> | Poliruokliai ir vaško mišiniai                                                                                        | PC31  |
| <b>PS 12</b> | Tekstilės dažai, apdailos ir impregnavimo produktai                                                                   | PC34  |

#### 6.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

##### 6.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Apima koncentracijas iki 100 %      |           |
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |
| Garų slėgis                         | : 10 hPa  |
| Temperatūra                         | : 20 °C   |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai                                            | : 130 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                            | : 370 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Regione naudojamas krovas tonomis                                                   | : 270000 kg                                                                                                                                                                                                                                    |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                                                                                                           |
| Emisijos dienos                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Atliekų apdorojimas                                                                 | : Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                          |

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                      |                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                              | : Skystis                            |
| Garų slėgis                                                                         | : 10 hPa                             |
| Temperatūra                                                                         | : 20 °C                              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                      |
| Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai                                            | : 130 kg                             |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                            | : 370 kg                             |
| Regione naudojamas krovas tonomis                                                   | : 270000 kg                          |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas |
| Emisijos dienos                                                                     | : 365                                |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                      |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų apdorojimas                               | : | Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) valstybinius reglamentus. |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis         | : | 10                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis        | : | 100                                                                                                                                                                                                                                          |

### 6.2.3. Vartotojų poveikio kontrolė: Klijai, hermetikai (PC1)

|                                                                                           |   |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |   |                      |
| Apima koncentracijas iki 30 %                                                             |   |                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : | Skystis              |
| Garų slėgis                                                                               | : | 0,5 kPa              |
| Temperatūra                                                                               | : | 20 °C                |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |   |                      |
| Kiekis naudojimui                                                                         | : | 0,009 kg             |
| Naudojimo dažnis                                                                          | : | 365 dienos per metus |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams</b>                                      |   |                      |
| Patalpos dydis                                                                            | : | 20 m <sup>3</sup>    |

### 6.2.4. Vartotojų poveikio kontrolė: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a)

|                                                                                           |   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |   |                    |
| Apima koncentracijas iki 0,5 %                                                            |   |                    |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : | Skystis            |
| Garų slėgis                                                                               | : | 0,5 kPa            |
| Temperatūra                                                                               | : | 20 °C              |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |   |                    |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                       | : | 2,760 kg           |
| Naudojimo dažnis                                                                          | : | 4 dienos per metus |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams</b>                                      |   |                    |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                |         |
|----------------|---------|
| Patalpos dydis | : 20 m3 |
|----------------|---------|

### 6.2.5. Vartotojų poveikio kontrolė: Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis (PC9b)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Apima koncentracijas iki 2 %                                                       |                       |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis             |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa             |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C               |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                       |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 0,085 kg            |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 12 dienos per metus |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                       |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m3               |

### 6.2.6. Vartotojų poveikio kontrolė: Tapymo pirštais dažai (PC9c)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Apima koncentracijas iki 1 %                                                       |                        |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis              |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa              |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                        |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 0,001 kg             |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 365 dienos per metus |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                        |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m3                |

### 6.2.7. Vartotojų poveikio kontrolė: Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai (PC15)

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Apima koncentracijas iki 0,5 %                                                     |                      |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis            |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa            |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                      |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 2,760 kg           |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 4 dienos per metus |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                      |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>  |

### 6.2.8. Vartotojų poveikio kontrolė: Rašalai ir dažų milteliai (PC18)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Apima koncentracijas iki 10 %                                                      |                        |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis              |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa              |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                        |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 0,004 kg             |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 365 dienos per metus |

### 6.2.9. Vartotojų poveikio kontrolė: Odos apdorojimo produktai (PC23)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Apima koncentracijas iki 25 %                                                      |            |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis  |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa  |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C    |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |            |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 0,056 kg |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Naudojimo dažnis | : 29 dienos per metus |
|------------------|-----------------------|

### 6.2.10. Vartotojų poveikio kontrolė: Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai (PC24)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                     |                      |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis            |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa            |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C              |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                      |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 2,200 kg           |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 4 dienos per metus |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                      |
| Patalpos dydis                                                                     | : 34 m <sup>3</sup>  |

### 6.2.11. Vartotojų poveikio kontrolė: Poliruokliai ir vaško mišiniai (PC31)

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Apima koncentracijas iki 10 %                                                      |                       |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis             |
| Garų slėgis                                                                        | : 0,5 kPa             |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C               |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                       |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 0,142 kg            |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 29 dienos per metus |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                       |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>   |

### 6.2.12. Vartotojų poveikio kontrolė: Tekstilės dažai, apdailos ir impregnavimo produktai (PC34)

| Produkto (gaminio) charakteristikos |  |
|-------------------------------------|--|
|-------------------------------------|--|

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                                                                                           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Apima koncentracijas iki 10 %                                                             |                        |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis              |
| Garų slėgis                                                                               | : 0,5 kPa              |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                        |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                       | : 0,115 kg             |
| Naudojimo dažnis                                                                          | : 365 dienos per metus |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams</b>                                      |                        |
| Patalpos dydis                                                                            | : 20 m <sup>3</sup>    |

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

**6.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| oras                      | 985 kg per dieną           |                                       |
| Atliekos                  | 10 kg per dieną            |                                       |
| Dirvožemis                | 5 kg per dieną             |                                       |

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

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| oras                      | 985 kg per dieną           |                                       |
| Atliekos                  | 10 kg per dieną            |                                       |
| Dirvožemis                | 5 kg per dieną             |                                       |

### 6.3.3. Poveikis naudotojams: Klijai, hermetikai (PC1)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas               | RCR |
|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|-----|
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,55 mg/kg sausos medžiagos svoris |     |
| oralinis        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos                     |     |

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                         |      |
|-------------------|------------|------------|-------------------------|------|
|                   |            |            | medžiagos svoris        |      |
| jungtiniai keliai |            |            |                         | 0,59 |
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis | 5,525 mg/m <sup>3</sup> |      |

### 6.3.4. Poveikis naudotojams: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,01 |
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,126 mg/m <sup>3</sup>         |      |

### 6.3.5. Poveikis naudotojams: Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis (PC9b)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas            | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                 | 0,01 |
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,176 mg/m <sup>3</sup>         |      |

### 6.3.6. Poveikis naudotojams: Tapymo pirštais dažai (PC9c)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas               | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 2,21 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,35 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                    | 0,86 |
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/m <sup>3</sup>                |      |

### 6.3.7. Poveikis naudotojams: Nemetalinio paviršiaus apdorojimo produktai (PC15)

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

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

|                   |            |            |                                 |      |
|-------------------|------------|------------|---------------------------------|------|
| odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis | Ilgalaikis | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| jungtiniai keliai |            |            |                                 | 0,01 |
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis | 0,126 mg/m <sup>3</sup>         |      |

### 6.3.8. Poveikis naudotojams: Rašalai ir dažų milteliai (PC18)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas               | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|------|
| odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,04 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris    |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                    | 0,70 |
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 10,179 mg/m <sup>3</sup>           |      |

### 6.3.9. Poveikis naudotojams: Odos apdorojimo produktai (PC23)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas               | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|------|
| odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 3,26 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris    |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                    | 0,07 |
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,607 mg/m <sup>3</sup>            |      |

### 6.3.10. Poveikis naudotojams: Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai (PC24)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas               | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|------|
| odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,74 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris    |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                    | 0,01 |
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,044 mg/m <sup>3</sup>            |      |

### 6.3.11. Poveikis naudotojams: Poliruokliai ir vaško mišiniai (PC31)

## RHEOBYK-405

Versija 12.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 15.08.2023

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 21.01.2025

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas               | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,50 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris    |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                    | 0,07 |
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,903 mg/m <sup>3</sup>            |      |

### 6.3.12. Poveikis naudotojams: Tekstilės dažai, apdailos ir impregnavimo produktai (PC34)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas               | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,12 mg/kg sausos medžiagos svoris |      |
| oralinis          | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0 mg/kg sausos medžiagos svoris    |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                    | 0,60 |
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 8,797 mg/m <sup>3</sup>            |      |

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

Išsamesni duomenys apie mastelio taikymą ir kontrolės technologiją pateikiami SpERC (specifinio patekimo į aplinką kategorijų) duomenų lentelėje.