

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : BYK-W 972  
UFI : G419-U0VU-800N-GQR5  
Produkto kodas : 000000000000105212

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Wetting & Dispersing 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 skystčiai, 3 kategorija                                                                         | H226: Degūs skystis ir garai.                        |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema | H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

|                    |   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojingumo frazės | : | H226<br>H336                                                                        | Degūs skystis ir garai.<br>Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Atsargumo frazės   | : | <b>Prevencija:</b><br>P210<br>P261                                                  | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.<br>Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    |   | <b>Greitoji pagalba:</b><br>P303 + P361 + P353<br>P304 + P340 + P312<br>P370 + P378 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.<br>ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.<br>Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas. |
|                    |   | <b>Sandėliavimas:</b><br>P403 + P233                                                | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

- 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

### 2.3 Kiti pavojai

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

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

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Solution of modified polyurethane

#### Komponentai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

| Cheminis pavadinimas          | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                                                                  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                 | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                          | $\geq 50 - \leq 100$     |
| n-butilacetatas               | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrinė nervų<br>sistema)<br>EUH066 | $\geq 10 - < 12,5$       |

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Parodykite šį saugos duomenų lapą budinčiam gydytojui.  
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plauti akis, laikant jas plačiai atmerktas.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

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

- Simptomai : Informacijos neturima.
- Rizikos : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

- Gydymas : Informacijos neturima.

**BYK-W 972**Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

---

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

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

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai  
Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

**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 purslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

---

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės : 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į kontenerius (žiūrėti 13 skyrių).

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
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 ventiliaciją ir/ar ištraukimą.  
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.  
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 : 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. Laikytis ženklinimo įspėjimų.  
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<br>(Poveikio forma) | Kontrolės parametrai | Šaltinis |
|-------------|---------|----------------------------------|----------------------|----------|
|-------------|---------|----------------------------------|----------------------|----------|

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

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

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

|                               |                                                                                                                                                                         |      |                                  |                  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas | 108-65-6                                                                                                                                                                | TWA  | 50 ppm<br>275 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 | 100 ppm<br>550 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 | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL           |
|                               | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                       |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                         | TPRD | 75 ppm<br>400 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL           |
|                               | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                       |      |                                  |                  |
| n-butilacetatas               | 123-86-4                                                                                                                                                                | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                               | Tolesnė informacija: Orientacinis                                                                                                                                       |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                         | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                               | Tolesnė informacija: Orientacinis                                                                                                                                       |      |                                  |                  |
|                               |                                                                                                                                                                         | IPRD | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL           |
|                               |                                                                                                                                                                         | TPRD | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL           |

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

| Medžiagos pavadinimas         | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai   | Vertė                  |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas | Darbuotojai       | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 796 mg/kg              |
|                               | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Vartotojai        | Sąlytis su oda  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 320 mg/kg              |
|                               | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Vartotojai        | Nurijimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 36 mg/kg               |
|                               | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| n-butilacetatas               | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - vietinis poveikis   | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis poveikis         | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - vietinis poveikis   | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|  |             |          |                                  |          |
|--|-------------|----------|----------------------------------|----------|
|  | Darbuotojai | Odos     | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 11 mg/kg |
|  | Darbuotojai | Odos     | Ūmus - sisteminis poveikis       | 11 mg/kg |
|  | Vartotojai  | Odos     | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 6 mg/kg  |
|  | Vartotojai  | Odos     | Ūmus - sisteminis poveikis       | 6 mg/kg  |
|  | Vartotojai  | Oralinis | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 2 mg/m3  |
|  | Vartotojai  | Oralinis | Ūmus - sisteminis poveikis       | 2 mg/m3  |

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

| Medžiagos pavadinimas         | Aplinkos sritis          | Vertė        |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 2-metoksi-1-metiletilacetatas | Gėlasis vanduo           | 0,635 mg/l   |
|                               | Jūros vanduo             | 0,0635 mg/l  |
|                               | Intermittent releases    | 6,35 mg/l    |
|                               | Nuotekų valymo įrenginys | 100 mg/l     |
|                               | Gėlojo vandens nuosėdos  | 3,29 mg/kg   |
|                               | Jūros nuosėdos           | 0,329 mg/kg  |
|                               | Dirvožemis               | 0,29 mg/kg   |
| n-butylacetatas               | Gėlasis vanduo           | 0,18 mg/l    |
|                               | Jūros vanduo             | 0,018 mg/l   |
|                               | Intermittent releases    | 0,36 mg/l    |
|                               | Gėlojo vandens nuosėdos  | 0,981 mg/kg  |
|                               | Jūros nuosėdos           | 0,0981 mg/kg |
|                               | Dirvožemis               | 0,0903 mg/kg |
|                               | Nuotekų valymo įrenginys | 35,6 mg/l    |

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Rankų apsauga  
Medžiaga : butilkaučiukas  
Prasiskverbimo laiką : 120,00 min

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.  
Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepalaidūs 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

**BYK-W 972**Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema,  
informuoti atsakingas institucijas.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                                                               |   |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Fizinė būsena                                                 | : | skystas                                                                  |
| Spalva                                                        | : | šviesiai geltona                                                         |
| Kvapas                                                        | : | panašus į esterio                                                        |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                    | : | Neturima duomenų                                                         |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                 | : | < 0 °C<br>Metodas: derived                                               |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | : | 124,00 °C<br>Metodas: derived                                            |
| Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba               | : | 12,00 %(V)                                                               |
| Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba                 | : | 1,20 %(V)                                                                |
| Pliūpsnio temperatūra                                         | : | 38,00 °C<br>Metodas: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                          |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                             | : | > 200 °C<br>Metodas: DIN 51794                                           |
| Skilimo temperatūra                                           | : | Neturima duomenų                                                         |
| pH                                                            | : | 5 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metodas: Universal pH-value indicator |
| Klampa                                                        |   |                                                                          |
| Dinaminė klampa                                               | : | Neturima duomenų                                                         |
| Kinematinė klampa                                             | : | Neturima duomenų                                                         |
| Tirpumas                                                      |   |                                                                          |
| Tirpumas vandenyje                                            | : | nemaišus                                                                 |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                 | : | Neturima duomenų                                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Neturima duomenų  
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : 6 hPa (20,00 °C)  
Metodas: derived

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 1,0150 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube)

Tūrinis tankis : Netaikoma

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

#### 9.2 Kita informacija

Užsiliepsnojamumas : Palaiko degimą  
(skysčiai)

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 : Stiprūs oksidatoriai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:****2-metoksi-1-metiletilacetatas:**Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401  
GLP: taip

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**n-butilacetatas:**Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas): > 10.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 423Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 21,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
GLP: taipŪmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): > 14.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Komponentai:****2-metoksi-1-metiletilacetatas:**Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos  
GLP : taip**n-butilacetatas:**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

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

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

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

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

##### **n-butilacetatas:**

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

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Ne odos dirgiklis.  
GLP : taip

##### **n-butilacetatas:**

Bandymo tipas : Buchlerio testas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

## BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

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

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

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

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Neturima duomenų

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

### 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

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### Komponentai:

#### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 100 - 180 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: ne

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: ne

#### **n-butilacetatas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 18 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 44 mg/l

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                      |   |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kitiems vandens<br>bestuburiams                                                      |   | Poveikio trukmė: 48 h                                                                                                                    |
| Toksiškumas dumbliams ir<br>(arba) vandens augalams                                  | : | ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h                                                                       |
| Toksiškumas dafnijoms ir<br>kitiems vandens<br>bestuburiams (Lėtinis<br>toksiškumas) | : | NOEC: 23 mg/l<br>Pabaiga: Reproduction<br>Poveikio trukmė: 21 d<br>Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 211 |

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

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

##### **n-butylacetatas:**

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **2-metoksi-1-metiletilacetatas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,2 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 6,8  
Metodas: OECD Bandymų metodika 117  
GLP: taip

##### **n-butylacetatas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,3 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 7  
Metodas: OECD Bandymų metodika 117  
GLP: taip

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****Produktas:**

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

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

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

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

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

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR : UN 3272

RID : UN 3272

IMDG : UN 3272

IATA : UN 3272

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR : ESTERIAI, K.N.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|             | (1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butylacetate)                     |
| <b>RID</b>  | : ESTERIAL, K.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butylacetate) |
| <b>IMDG</b> | : ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, BUTYL ACETATE)  |
| <b>IATA</b> | : Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate, Butyl acetate)  |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

#### 14.4 Pakuotės grupė

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                               |                                      |
| Pakuotės grupė                                           | : III                                |
| Klasifikacinis kodas                                     | : F1                                 |
| Pavojaus rūšies<br>identifikacinis numeris               | : 30                                 |
| Etiketės                                                 | : 3                                  |
| Apribojimų, taikomų<br>važiuojant per tunelius,<br>kodas | : D/E                                |
| <b>RID</b>                                               |                                      |
| Pakuotės grupė                                           | : III                                |
| Klasifikacinis kodas                                     | : F1                                 |
| Pavojaus rūšies<br>identifikacinis numeris               | : 30                                 |
| Etiketės                                                 | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>                                              |                                      |
| Pakuotės grupė                                           | : III                                |
| Etiketės                                                 | : 3                                  |
| EmS Kodas                                                | : F-E, S-D                           |
| Paaiškinimai                                             | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Kroviny)</b>                                    |                                      |
| Pakavimo instrukcija<br>(krovininis lėktuvas)            | : 366                                |
| Pakuotės grupė                                           | : III                                |
| Etiketės                                                 | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Keleivis)</b>                                   |                                      |
| Pakavimo instrukcija<br>(keleivinis lėktuvas)            | : 355                                |
| Pakavimo instrukcija (LQ)                                | : Y344                               |
| Pakuotės grupė                                           | : III                                |
| Etiketės                                                 | : Flammable Liquids                  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADR

Aplinkai pavojinga : ne

#### RID

Aplinkai pavojinga : ne

#### 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 3

Numeris sąraše 20: dibutilalavo dilaauratas, tributilalavo junginiai

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Produktas 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 SKYŠČIAI

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Daugiau informacijos rasite eSDS.

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

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

**Pilnas H teiginių tekstas**

|        |   |                                                                    |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Degūs skystis ir garai.                                            |
| H336   | : | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| EUH066 | : | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

|                     |   |                                                                                                                            |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.          | : | Degieji skysčiai                                                                                                           |
| STOT SE             | : | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis                                                          |
| 2000/39/EC          | : | Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą                   |
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Komisijos Direktyva 2019/1831/ES kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas |
| 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                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Ribinės vertės - 8 valandos                                                                                                |
| 2019/1831/EU / 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“); BGW - Biologinės Ribinės Vertės; 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); LSPN - Praneštų pavojingų medžiagų sąrašas (Čilė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

(nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; 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

STOT SE 3 H336

#### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Skaiciavimo 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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

## Priedas: Poveikio scenarijai

### Turinys

| Numeris | Antraštinė dalis                                                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS 1    | Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).                                |
| PS 2    | Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas); Pramoninis naudojimas (SU3). |
| PS 3    | Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).                                                     |
| PS 4    | Naudojimas dangose; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).                                           |
| PS 5    | Valymas; Pramoninis naudojimas (SU3).                                                                |
| PS 6    | Valymas; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).                                                      |
| PS 7    | Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).                                                              |
| PS 8    | Valymas; Naudotojams (SU21).                                                                         |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

### PS 1: Apdorojimo proceso pagalbinės medžiagos; Pramoninis naudojimas (SU3).

#### 1.1. Antraštės skyrius

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

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PS 1        | 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        | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                               | PROC4  |
| PS 6        | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                          | PROC8a |
| PS 7        | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                                                | PROC8b |
| PS 8        | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                                                  | PROC15 |

#### 1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |           |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                 | : 2200 kg                                                                                                                 |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                          | : Nuolat pasikartojantis išsipykimas                                                                                      |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                          | : 300                                                                                                                     |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| Laikyti oro emisijomis.<br>Oras - mažiausias leistinas efektyvumas 87,3 %                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                   |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                      | : Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.<br>Pavojingų atliekų deginimas |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                | : 10                                                                                                                      |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                               | : 100                                                                                                                     |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas. |                                                                                                                           |

**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)**

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <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> |           |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**1.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Sausdinimo data: 28.07.2026

| 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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| 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 |                                                        |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                                        |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                                        |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                                        |
| Temperatūra                                                                        | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 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                                                     |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                      |                                                                      |
| 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                          |                                                                      |

#### 1.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas 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 |           |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Išvalyti perkrovimo linijas prieš atskyrimą.                                                        |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 1.2.8. 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>                                    |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                  |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams</b>                                   |                                                                      |
| Temperatūra                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

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

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

|                           |                            |                                       |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

|            |  |                     |
|------------|--|---------------------|
| Dirvožemis |  | ESVOC SPERC 4.20.v1 |
| vanduo     |  | ESVOC SPERC 4.20.v1 |
| oras       |  | ESVOC SPERC 4.20.v1 |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                  | RCR   |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0022 mg/l                           | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0114 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                           | 0,006 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0020 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,006 |
| Dirvožemis            | 0,00127 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,005 |

**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            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena                          |     |

**1.3.3. 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            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,03 |

**BYK-W 972**Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026**1.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvėpiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,06 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,06 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvėpiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvėpiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

#### 1.3.7. 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            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,10 |

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

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

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

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**PS 2: Cheminių medžiagų ir mišinių paruošimas bei supakavimas (perpakavimas);  
Pramoninis naudojimas (SU3).****2.1. 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). |

| Aplinka      |                                                                                                                                                                                                                           |        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>PS 1</b>  | <b>Mišinių ruošimas</b>                                                                                                                                                                                                   | ERC2   |
| Darbuotojas  |                                                                                                                                                                                                                           |        |
| <b>PS 2</b>  | <b>Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</b>                                                     | PROC1  |
| <b>PS 3</b>  | <b>Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis</b>                              | PROC2  |
| <b>PS 4</b>  | <b>Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</b> | PROC3  |
| <b>PS 5</b>  | <b>Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė</b>                                                                                                                                                               | PROC4  |
| <b>PS 6</b>  | <b>Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose</b>                                                                                                                                                     | PROC5  |
| <b>PS 7</b>  | <b>Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje</b>                                                                                                          | PROC8a |
| <b>PS 8</b>  | <b>Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose</b>                                                                                                                | PROC8b |
| <b>PS 9</b>  | <b>Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)</b>                                                                                                     | PROC9  |
| <b>PS 10</b> | <b>Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas</b>                                                                                                                                              | PROC14 |
| <b>PS 11</b> | <b>Laboratorinių reagentų naudojimas</b>                                                                                                                                                                                  | PROC15 |

**2.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį****2.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Mišinių ruošimas (ERC2)**

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Skystis                                                                                                                 |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : 234666 kg                                                                                                               |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Nuolat pasikartojantis išsipykimas                                                                                      |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 225                                                                                                                     |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                   |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.<br>Pavojingų atliekų deginimas |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : 10                                                                                                                      |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 100                                                                                                                     |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas.<br>Neleisti nuotėkių ir užkirsti kelią nuotėkių sukeltai grunto/ vandens taršai. |                                                                                                                           |

**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 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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 kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**2.2.3. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

**2.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| 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                   |                                                                      |

**2.2.5. 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 |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

| 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                   |                                                                      |

#### 2.2.6. 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 bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). |                                                                      |
| 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                              |                                                                      |

#### 2.2.7. 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 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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 kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 2.2.8. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**2.2.9. 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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakojančios 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                   |                                                                      |

**2.2.10. Darbuotojų poveikio prevencija: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)**

| 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                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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                          |                                                                      |

#### 2.2.11. 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>                                    |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                  |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                     |                                                                      |
| Temperatūra                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

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

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

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | CEPE SPERC 2.1b.v1                    |
| vanduo                    |                            | CEPE SPERC 2.1b.v1                    |
| oras                      |                            | CEPE SPERC 2.1b.v1                    |
| <b>Apsaugos tikslas</b>   |                            | <b>Poveikio įvertinimas</b>           |
|                           |                            | <b>RCR</b>                            |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

| Gėlas vanduo          | 0,0022 mg/l                           | 0,004 |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,011 mg/kg sausos medžiagos svoris   | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                           | 0,006 |
| Jūros nuosėdos        | 0,00202 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,006 |
| Dirvožemis            | 0,00127 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,010 |

**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            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno svoris / diena                          |     |

**2.3.3. 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            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0)         | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno svoris / diena<br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| įungtiniai keliai |                    |                       |                                                                 | 0,03 |

**2.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |            |            |                                                                       |      |
|-------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,06 |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                       | 0,06 |

#### 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            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,70 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,79 |

#### 2.3.7. 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            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,20 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |            |            |                                                                        |      |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                        | 0,29 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio<br>indikatorius | Poveikio<br>įvertinimas                                               | RCR  |
|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis               | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis               | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                          |                                                                       | 0,14 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio<br>indikatorius | Poveikio<br>įvertinimas                                               | RCR  |
|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis               | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis               | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                          |                                                                       | 0,14 |

#### 2.3.10. Poveikis darbuotojams: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio<br>indikatorius | Poveikio<br>įvertinimas                                     | RCR  |
|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis               | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,10 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis               | 3,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena                           | 0,02 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |  |  |                                  |      |
|-------------------|--|--|----------------------------------|------|
|                   |  |  | (ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |  |  |                                  | 0,12 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,10 |

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

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

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

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**PS 3: Naudojimas dangose; Pramoninis naudojimas (SU3).****3.1. Antraštės skyrius**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Poveikio Scenarijaus pavadinimas  |                                                                                                                                                                                                                    | : Naudojimas dangose                               |
| Struktūrizuotos Trumpos Antraštės |                                                                                                                                                                                                                    | : 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 nenutrūkstančiuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis                            | PROC2                                              |
| PS 4                              | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | 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                              | Pramoninis purškimas                                                                                                                                                                                               | PROC7                                              |
| PS 9                              | Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje                                                                                                          | PROC8a                                             |
| PS 10                             | Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose                                                                                                                | PROC8b                                             |
| PS 11                             | Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą)                                                                                                     | PROC9                                              |
| PS 12                             | Tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                                                                                                         | PROC10                                             |
| PS 13                             | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant                                                                                                                                                                          | PROC13                                             |
| PS 14                             | Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas                                                                                                                                              | PROC14                                             |
| PS 15                             | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                                                  | PROC15                                             |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

#### 3.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                                                                                                                                                                                                   | : Skystis                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                 | : 36000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                          | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                                                                                                                                             |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                          | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Laikyti oro emisijomis.<br>Oras - mažiausias leistinas efektyvumas 98 %                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                                                                                                                                          |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                      | : Pavojingų atliekų deginimas<br>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, įtakojančios poveikį aplinkai                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                                | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                                                                                                                                                                               | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**3.2.2. 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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| 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                   |                                                                      |

**3.2.3. 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                                    |                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**3.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

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

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |  |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |  |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 3.2.6. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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> |                                                                      |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

#### 3.2.7. 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                                              |                                                                      |
| Vykdyti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu.               |                                                                      |
| 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                   |                                                                      |

#### 3.2.8. 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 |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu |                                         |
| Būti užsidėjus EN140 atitinkantį respiratorių.                                       |                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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                          |                                                                      |

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

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 3.2.10. 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 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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 kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

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

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                          |                                                                      |
| Apima koncentracijas iki 100 %                                                                      |                                                                      |
| Fizinis produkto būvis                                                                              | : Skystis                                                            |
| Garų slėgis                                                                                         | : 0,5 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

#### 3.2.12. 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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakojančios 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                   |                                                                      |

#### 3.2.13. 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                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams                                   |                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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                          |                                                                      |

#### 3.2.14. Darbuotojų poveikio prevencija: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 3.2.15. 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> |           |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                 | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b> |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.               |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>  |                                                                      |
| Temperatūra                                            | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

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

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

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                  | RCR |
|-----------------------|---------------------------------------|-----|
| Gėlas vanduo          | 0,002 mg/l                            |     |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,012 mg/kg sausos medžiagos svoris   |     |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                           |     |
| Jūros nuosėdos        | 0,0020 mg/kg sausos medžiagos svoris  |     |
| Dirvožemis            | 0,00124 mg/kg sausos medžiagos svoris |     |

**3.3.2. 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            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena                          |     |

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,03 |

**3.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,06 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,06 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

**3.3.6. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)**

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |            |            |                                                                        |      |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis | Ilgalaikis | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,10 |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                        | 0,19 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 2,14 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,11 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 42,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,28 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,48 |

#### 3.3.9. 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            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,20 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |            |            |                                                                        |      |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                        | 0,29 |

#### 3.3.10. 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            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

#### 3.3.11. 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            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

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

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                        | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,20 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA           | 0,18 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |  |  |                   |      |
|-------------------|--|--|-------------------|------|
|                   |  |  | Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |  |  |                   | 0,38 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

#### 3.3.14. Poveikis darbuotojams: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 3,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,02 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,12 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,10 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

---

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

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyt mastelį.

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

### 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 (neįterpiančią gaminį ar ant jo, patalpoje)                                                                                                     | ERC8a  |
| 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        | Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos | PROC3  |
| PS 5        | Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė                                                                                                                                                               | PROC4  |
| PS 6        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                                                     | PROC5  |
| PS 7        | Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose                                                                                                                                                     | PROC5  |
| 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       | Nepramoninis purškimas                                                                                                                                                                                             | PROC11 |
| PS 11       | Tepimas voleliu ar teptuku                                                                                                                                                                                         | PROC10 |
| PS 12       | Nepramoninis purškimas                                                                                                                                                                                             | PROC11 |
| PS 13       | Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant                                                                                                                                                                          | PROC13 |
| PS 14       | Laboratorinių reagentų naudojimas                                                                                                                                                                                  | PROC15 |
| PS 15       | Rankinės veiklos, susijusios su lietim ranka                                                                                                                                                                       | PROC19 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

#### 4.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                              | : Skystis                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                            | : 5000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Išleidimo tipas                                                                     | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                                                                                                                                             |
| Emisijos dienos                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                                                                                                                                          |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Atliekų apdorojimas                                                                 | : Pavojingų atliekų deginimas<br>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, įtakojančios poveikį aplinkai                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                            |

##### 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 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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 kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**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)**

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

**4.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| 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                   |                                                                      |

**4.2.5. 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 |                                         |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                         |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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                          |                                                                      |

#### 4.2.6. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 4.2.7. 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 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                        |                                                                      |
| <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: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

#### 4.2.9. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas 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                              |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakojančios 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                   |                                                                      |

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

| 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                                    |                                         |
| Vykdyti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu.     |                                         |
| Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį darbininkams                                   |                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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: 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 4.2.12. 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> |           |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>         |                                                                      |
| Būti užsidėjus EN140 atitinkantį respiratorių.                                                      |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 4.2.13. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

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

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |  |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |  |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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>                                    |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                  |                                                                      |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams</b>                                     |                                                                      |
| Temperatūra                                                                               | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario temperatūros. |

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

|                                                                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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>                                      |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų 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. |

**BYK-W 972**Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026**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)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 8.3b.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 8.3b.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 8.3b.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                | RCR   |
|-----------------------|-------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,003 mg/l                          | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,014 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                         | 0,007 |
| Jūros nuosėdos        | 0,002 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,007 |
| Dirvožemis            | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,004 |

**4.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame 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            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena                          |     |

**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            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA | 0,10 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |            |            |                                                                       |      |
|-------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
|                   |            |            | Darbuotojai v2.0)                                                     |      |
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                       | 0,11 |

**4.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,06 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,06 |

**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            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,24 |

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

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                        | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,20 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |            |            |                                                                        |      |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Odos              | sisteminis | Ilgalaikis | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |            |            |                                                                        | 0,29 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

#### 4.3.8. 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            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,50 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,59 |

#### 4.3.9. 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            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,20 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena                           | 0,04 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |  |  |                                  |      |
|-------------------|--|--|----------------------------------|------|
|                   |  |  | (ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |  |  |                                  | 0,24 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 2,14 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,11 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,50 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,68 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                    | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)             | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 107,14 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,70 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                         | 0,90 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,29 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,50 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 28,29 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,69 |

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

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

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

**BYK-W 972**Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026**PS 5: Valymas; Pramoninis naudojimas (SU3).****5.1. Antraštės skyrius**

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

| Aplinka     |                                                                                                                                                                                                                           |               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PS 1</b> | <b>Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo)</b>                                                                                              | <b>ERC4</b>   |
| Darbuotojas |                                                                                                                                                                                                                           |               |
| <b>PS 2</b> | <b>Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</b>                                                     | <b>PROC1</b>  |
| <b>PS 3</b> | <b>Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstančiuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis</b>                            | <b>PROC2</b>  |
| <b>PS 4</b> | <b>Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</b> | <b>PROC3</b>  |
| <b>PS 5</b> | <b>Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė</b>                                                                                                                                                               | <b>PROC4</b>  |
| <b>PS 6</b> | <b>Pramoninis purškimas</b>                                                                                                                                                                                               | <b>PROC7</b>  |
| <b>PS 7</b> | <b>Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje</b>                                                                                                          | <b>PROC8a</b> |
| <b>PS 8</b> | <b>Tepimas voleliu ar teptuku</b>                                                                                                                                                                                         | <b>PROC10</b> |
| <b>PS 9</b> | <b>Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant</b>                                                                                                                                                                          | <b>PROC13</b> |

**5.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį****5.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpiant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                 | : 5000 kg                                                                                                                                              |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                          | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                   |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                          | : 20                                                                                                                                                   |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                                             |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                      | : Pavojingų atliekų deginimas<br>Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas 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                                                                                                                                                  |
| Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas. |                                                                                                                                                        |

**5.2.2. 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 |           |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**5.2.3. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**5.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

| 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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| 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                   |                                                                      |

#### 5.2.5. 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 |                                                        |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                                        |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                                        |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                                        |
| Temperatūra                                                                        | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

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

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

|                                                                                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                                                  | : Poveikio trukmė 240 min                                            |
| <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                              |                                                                      |

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

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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 kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 5.2.8. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

| 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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakojančios 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: Nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas pramoninės gamybos vietoje (neįterpant į gaminį ar ant jo) (ERC4)**

| Patekimo į aplinką kelias | Patekimo į aplinką greitis | Patekimo į aplinką įvertinimo metodas |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 4.4a.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 4.4a.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 4.4a.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                 | RCR   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0024 mg/l                          | 0,009 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0277 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,009 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                          | 0,011 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0037 mg/kg sausos medžiagos        | 0,011 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|            |                                        |       |
|------------|----------------------------------------|-------|
|            | svoris                                 |       |
| Dirvožemis | 0,001 mg/kg sausos medžiagos<br>svoris | 0,004 |

**5.3.2. 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            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena                          |     |

**5.3.3. 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            | 5,51 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 1,37 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| Įungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,03 |

**5.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

| Poveikio kelias | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas      | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,06 |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                   |  |  |  |      |
|-------------------|--|--|--|------|
| jungtiniai keliai |  |  |  | 0,06 |
|-------------------|--|--|--|------|

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,14 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)          | 0,84 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 8,57 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,06 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,90 |

#### 5.3.7. 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            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

**BYK-W 972**Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026**5.3.8. Poveikis darbuotojams: Tepimas voleliu ar teptuku (PROC10)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,38 |

**5.3.9. Poveikis darbuotojams: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant (PROC13)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

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

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

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

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**PS 6: Valymas; Profesionalaus naudojimo būdai (SU22).****6.1. Antraštės skyrius**

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

| Aplinka      |                                                                                                                                                                                                                           |               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PS 1</b>  | <b>Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)</b>                                                                                                     | <b>ERC8a</b>  |
| Darbuotojas  |                                                                                                                                                                                                                           |               |
| <b>PS 2</b>  | <b>Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</b>                                                     | <b>PROC1</b>  |
| <b>PS 3</b>  | <b>Cheminių medžiagų gamyba ar perdirbimas uždaruose nenutrūkstamuose procesuose esant atsitiktiniams kontroliuojamiems poveikiams arba procesuose su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis</b>                              | <b>PROC2</b>  |
| <b>PS 4</b>  | <b>Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos</b> | <b>PROC3</b>  |
| <b>PS 5</b>  | <b>Cheminių medžiagų gamyba, kai kyla poveikio tikimybė</b>                                                                                                                                                               | <b>PROC4</b>  |
| <b>PS 6</b>  | <b>Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje</b>                                                                                                          | <b>PROC8a</b> |
| <b>PS 7</b>  | <b>Tepimas voleliu ar teptuku</b>                                                                                                                                                                                         | <b>PROC10</b> |
| <b>PS 8</b>  | <b>Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant</b>                                                                                                                                                                          | <b>PROC13</b> |
| <b>PS 9</b>  | <b>Nepramoninis purškimas</b>                                                                                                                                                                                             | <b>PROC11</b> |
| <b>PS 10</b> | <b>Nepramoninis purškimas</b>                                                                                                                                                                                             | <b>PROC11</b> |

**6.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį****6.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Fizinis produkto būvis              | : Skystis |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                                                                                                                                                                                 | : 5000 kg                                                                                                                                              |
| Išleidimo tipas                                                                                                                                                                                                                                          | : Nuolat pasikartojantis išsipylimas                                                                                                                   |
| Emisijos dienos                                                                                                                                                                                                                                          | : 20                                                                                                                                                   |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai                                                                                                                |
| STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas                                                                                                                                                                                                                     | : Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje                                                                                                             |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |
| Atliekų apdorojimas                                                                                                                                                                                                                                      | : Pavojingų atliekų deginimas<br>Išorinis atliekų apdorojimas ir utilizavimas 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                                                                                                                                                  |
| <b>Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |
| Vietos išsiliejimų planas turi užtikrinti, kad būtų atitinkamos apsaugos priemonės vietoje, skirtos sumažinti iki minimumo atsitiktinius išsiskyrimus.<br>Garų regeneravimas (pvz., adsorbcija)<br>Kai talpos nenaudojamos, laikyti sandariai uždarytas. |                                                                                                                                                        |

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

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <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> |           |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**6.2.3. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

**6.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)**

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Sausdinimo data: 28.07.2026

| 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                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                     |                                                                      |
| 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                   |                                                                      |

#### 6.2.5. 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 |                                                        |
| Trukmė                                                                             | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                |
| Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės                                    |                                                        |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                           |                                                        |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                     |                                                        |
| Temperatūra                                                                        | : Priimtina naudoti ne daugiau kaip 20°C virš kambario |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

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

#### 6.2.6. 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                                                     |                                                                      |
| Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.                                                        |                                                                      |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams                                                      |                                                                      |
| 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                          |                                                                      |

#### 6.2.7. 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 |           |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trukmė                                                                                              | : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų                              |
| <b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

#### 6.2.8. 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>                                              |                                                                      |
| Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.                                                            |                                                                      |
| <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                          |                                                                      |

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

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b> |  |
| Apima koncentracijas iki 100 %             |  |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

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

#### 6.2.10. 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>                                      |                                         |
| Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.                                                |                                         |
| <b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b> |                                         |
| Mūvėti tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 reikalavimus.                            |                                         |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <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                          |                                                                      |

### 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 |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 8.4b.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 8.4b.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 8.4b.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                 | RCR   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0022 mg/l                          | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0114 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                          | 0,006 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0020 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,006 |
| Dirvožemis            | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,003 |

**6.3.2. 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            | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Darbuotojai v2.0) |     |
| Odos            | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno                                         |     |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|  |  |  |                |  |
|--|--|--|----------------|--|
|  |  |  | svoris / diena |  |
|--|--|--|----------------|--|

#### 6.3.3. 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  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvėpiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,54 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,10 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,01 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,11 |

#### 6.3.4. Poveikis darbuotojams: Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos (PROC3)

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvėpiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 16,53 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,06 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,34 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) |      |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,06 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                  | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvėpiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,86 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,04 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                       | 0,24 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

#### 6.3.6. 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            | 96,40 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,35 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,44 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 137,71 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,50 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 27,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,18 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,68 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 55,08 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)            | 0,20 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 13,71 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,09 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,29 |

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 165,25 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,60 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 21,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,14 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,74 |

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

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas                                                   | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| Įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 231,35 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0)           | 0,84 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 21,43 mg/kg kūno<br>svoris / diena<br>(ECETOC TRA<br>Darbuotojai v2.0) | 0,14 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                                                        | 0,98 |

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

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiavėrių lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

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

**BYK-W 972**

Versija: 13.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025

Spausdinimo data: 28.07.2026

**PS 7: Naudojimas dangose; Naudotojams (SU21).****7.1. 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 |
| Vartotojas  |                                                                                                                       |       |
| <b>PS 2</b> | Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai                                                                      | PC9a  |
| <b>PS 3</b> | Rašalai ir dažų milteliai                                                                                             | PC18  |

**7.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį****7.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                 |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizinis produkto būvis                                                              | : Skystis                                                                                                               |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė  |                                                                                                                         |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                            | : 0,52 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. |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai                                          |                                                                                                                         |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                           | : 10                                                                                                                    |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                          | : 100                                                                                                                   |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 10 %                                                      |                                                          |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                                                |
| Garų slėgis                                                                        | : 10 Pa                                                  |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                                  |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                          |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 10 kg                                                  |
| Trukmė                                                                             | : 132 min                                                |
| Naudojimo dažnis                                                                   | : 1 naudojimas per dieną                                 |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                                                          |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                      |
| Vėdinimo sparta                                                                    | : Apima naudojimą esant tipiskai buitinei ventiliacijai. |

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

| Produkto (gaminio) charakteristikos                                                |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 10 %                                                      |                                                          |
| Fizinis produkto būvis                                                             | : Skystis                                                |
| Garų slėgis                                                                        | : 10 Pa                                                  |
| Temperatūra                                                                        | : 20 °C                                                  |
| Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė |                                                          |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                | : 0,04 kg                                                |
| Trukmė                                                                             | : 30 min                                                 |
| Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams                                      |                                                          |
| Patalpos dydis                                                                     | : 20 m <sup>3</sup>                                      |
| Vėdinimo sparta                                                                    | : Apima naudojimą esant tipiskai buitinei ventiliacijai. |

**BYK-W 972**Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026**7.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį****7.3.1. 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 |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 8.3c.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 8.3c.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 8.3c.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                 | RCR   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0023 mg/l                          | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,0116 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,0004 mg/l                          | 0,007 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0021 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,007 |
| Dirvožemis            | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,003 |

**7.3.2. Poveikis naudotojams: Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai (PC9a)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas        | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6,83 mg/m <sup>3</sup>      | 0,60 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 6 mg/kg kūno svoris / diena | 0,11 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                             | 0,70 |

**7.3.3. Poveikis naudotojams: Rašalai ir dažų milteliai (PC18)**

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas          | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,181 mg/m <sup>3</sup>       | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 7,5 mg/kg kūno svoris / diena | 0,14 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                               | 0,16 |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

---

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

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiavėrių lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

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

**BYK-W 972**Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026**PS 8: Valymas; Naudotojams (SU21).****8.1. Antraštės skyrius**

|                                          |                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poveikio Scenarijaus pavadinimas</b>  | : Valymas                                                                                                                   |
| <b>Struktūrizuotos Trumpos Antraštės</b> | : Valymas; Naudotojams (SU21).                                                                                              |
| <b>Aplinka</b>                           |                                                                                                                             |
| <b>PS 1</b>                              | <b>Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje)</b> ERC8a |
| <b>Vartotojas</b>                        |                                                                                                                             |
| <b>PS 2</b>                              | Plovimo ir valymo produktai PC35                                                                                            |

**8.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį****8.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Paplitęs nereaguojančios apdirbimo pagalbinės priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar ant jo, patalpoje) (ERC8a)**

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Produkto (gaminio) charakteristikos</b>                                                |           |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |           |
| Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai                                                  | : 0,27 kg |
| Emisijos dienos                                                                           | : 365     |
| <b>Kitos sąlygos, įtakojančios poveikį aplinkai</b>                                       |           |
| Vietinis gėlo vandens atskiedimo rodiklis                                                 | : 10      |
| Vietinis jūros vandens atskiedimo rodiklis                                                | : 100     |

**8.2.2. Vartotojų poveikio kontrolė: Plovimo ir valymo produktai (PC35)**

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

|                                                                                           |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Apima koncentracijas iki 10 %                                                             |                                                         |
| Fizinis produkto būvis                                                                    | : Skystis                                               |
| Garų slėgis                                                                               | : 10 Pa                                                 |
| Temperatūra                                                                               | : 20 °C                                                 |
| <b>Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b> |                                                         |
| Kiekis, sunaudojamas vienam atvejui                                                       | : 0,016 kg                                              |
| Trukmė                                                                                    | : 60 min                                                |
| <b>Kitos sąlygos, įtakančios poveikį vartotojams</b>                                      |                                                         |
| Patalpos dydis                                                                            | : 15 m <sup>3</sup>                                     |
| Vėdinimo sparta                                                                           | : Apima naudojimą esant tipškai buitinei ventiliacijai. |

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

**8.3.1. 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 |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Dirvožemis                |                            | ESVOC SPERC 8.4c.v1                   |
| vanduo                    |                            | ESVOC SPERC 8.4c.v1                   |
| oras                      |                            | ESVOC SPERC 8.4c.v1                   |

| Apsaugos tikslas      | Poveikio įvertinimas                 | RCR   |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| Gėlas vanduo          | 0,0022 mg/l                          | 0,004 |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0,011 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,004 |
| Jūros vanduo          | 0,00039 mg/l                         | 0,006 |
| Jūros nuosėdos        | 0,0020 mg/kg sausos medžiagos svoris | 0,006 |
| Dirvožemis            | 0,001 mg/kg sausos medžiagos svoris  | 0,003 |

### 8.3.2. Poveikis naudotojams: Plovimo ir valymo produktai (PC35)

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 972

Versija: 13.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.07.2026

Paskutinio leidimo data: 13.11.2025  
Spausdinimo data: 28.07.2026

| Poveikio kelias   | Poveikis sveikatai | Poveikio indikatorius | Poveikio įvertinimas             | RCR  |
|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| įkvepiamas        | sisteminis         | Ilgalaikis            | 0,181 mg/m <sup>3</sup>          | 0,02 |
| Odos              | sisteminis         | Ilgalaikis            | 7,5 mg/kg kūno<br>svoris / diena | 0,14 |
| jungtiniai keliai |                    |                       |                                  | 0,16 |

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

Nesitikima, kad įvertintas darbo vietos poveikis viršytų DNEL, kai yra pritaikytos identifikuotos rizikos valdymo priemonės.

Kai pritaikomos kitokios rizikos valdymo/darbo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų valdoma ne mažesniu, nei lygiaverčiu lygiu.

Rekomendacija pagrįsta tariamomis eksploatacijos sąlygomis, kurios gali būti nepritaikomos visose vietose; dėl to, norint nustatyti su konkrečia vieta susijusias rizikos valdymo priemones reikia taikyti mastelį.

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