

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025  
Spausdinimo data: 09.12.2025

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : BYK-W 9010

Produkto kodas : 000000000000105541

Medžiagos pavadinimas : Polyphosphoric acids, reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one

CAS Nr. : 162627-22-7

#### 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)

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija H318: Smarkiai pažeidžia akis.  
Odos ėsdinimas, 1 kategorija H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalinis žodis   | : | Pavojinga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pavojingumo frazės | : | H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Atsargumo frazės   | : | <b>Prevencija:</b><br>P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/ naudoti klausos apsaugos priemonės.<br><b>Greitoji pagalba:</b><br>P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.<br>P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.<br>P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.<br>P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.<br><b>Šalinimas:</b><br>P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę. |

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

- 7664-38-2 Phosphoric acid

### 2.3 Kiti pavojai

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

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025  
Spausdinimo data: 09.12.2025

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

#### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas : Polyphosphoric acids, reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one

CAS Nr. : 162627-22-7

Cheminė prigimtis : Polymeric phosphoric acid ester

#### Komponentai

| Cheminis pavadinimas      | CAS Nr.<br>EB Nr.      | Koncentracija (%)<br>w/w) | M faktorius, SCL, ATE                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric acid polyester | 162627-22-7            | $\geq 50 - \leq 100$      |                                                                                                                                                |
| Phosphoric acid           | 7664-38-2<br>231-633-2 | $\geq 1 - < 3$            | Specifinė koncentracijos riba<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>$\geq 25$ % |

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.

Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Patekus ant odos : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkti suterštus drabužius.

Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pažeidimus ir aklumą.  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į

**BYK-W 9010**Versija: 18.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025  
Spausdinimo data: 09.12.2025

gydytoją.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

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

Simptomai : Informacijos neturima.

Rizikos : Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Gydymas : Informacijos neturima.

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

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

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

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

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai  
Sieros oksidai  
Fosforo oksidai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

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

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti

**BYK-W 9010**

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

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

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku.  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

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

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

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

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

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

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.  
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų.  
Laikyti atokiau nuo metalų.

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

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

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai                       | CAS Nr.   | Vertės tipas<br>(Poveikio forma) | Kontrolės parametrai | Šaltinis   |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------|------------|
| Phosphoric acid                   | 7664-38-2 | TWA                              | 1 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Tolesnė informacija: Orientacinis |           |                                  |                      |            |
|                                   |           | STEL                             | 2 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Tolesnė informacija: Orientacinis |           |                                  |                      |            |
|                                   |           | IPRD                             | 1 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL     |
|                                   |           | TPRD                             | 2 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL     |

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

| Medžiagos<br>pavadinimas | Naudojimo<br>pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis<br>sveikatai | Vertė                  |
|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|
| Phosphoric acid          | Darbuotojai          | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - vietinis<br>poveikis | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                          | Darbuotojai          | Įkvėpimas       | Ūmus - vietinis<br>poveikis       | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|                          | Vartotojai           | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - vietinis<br>poveikis | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

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

#### Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma  
Prasiskverbimo laiką : > 120,00 min  
Pirštinių storis : 0,35 mm

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių  
pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai  
priemonės Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025  
Spausdinimo data: 09.12.2025

medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fizinė būsena                                                 | : skystas                                                               |
| Spalva                                                        | : šviesiai geltona                                                      |
| Kvapaspas                                                     | : bekvapis                                                              |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                    | : Neturima duomenų                                                      |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                 | : 9,00 °C<br>Metodas: derived                                           |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | : > 200 °C<br>Metodas: derived                                          |
| Viršutinė sproguomo riba / Viršutinė degumo riba              | : Neturima duomenų                                                      |
| Žemutinė sproguomo riba / Žemutinė degumo riba                | : Neturima duomenų                                                      |
| Pliūpsnio temperatūra                                         | : > 150 °C<br>Metodas: 49 (Pensky-Martens)                              |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                             | : > 200 °C<br>Metodas: DIN 51794                                        |
| Skilimo temperatūra                                           | : Neturima duomenų                                                      |
| pH                                                            | : 1,1 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metodas: DIN 19268 (1% in water) |
| Klampa                                                        |                                                                         |
| Dinaminė klampa                                               | : Neturima duomenų                                                      |
| Tirpumas                                                      |                                                                         |
| Tirpumas vandenyje                                            | : nemaišus                                                              |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



### BYK-W 9010

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

Tirpumas kituose : Neturima duomenų  
tirpikliuose

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Neturima duomenų  
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : < 1,0000000 hPa (20,00 °C)  
Metodas: derived

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 1,1600 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

#### 9.2 Kita informacija

Užsiliepsnojamumas : Palaiko degimą  
(skysčiai)

Garavimo greitis : Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Metalai  
Sąveikoje su metalais išskiria vandenilį.  
Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai  
Metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.



**BYK-W 9010**

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

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

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Komponentai:****Phosphoric acid polyester:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė, patinas ir 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

**Phosphoric acid:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

**Produktas:**

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

**Komponentai:****Phosphoric acid polyester:**

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

**Phosphoric acid:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

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

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025  
Spausdinimo data: 09.12.2025

### Komponentai:

#### **Phosphoric acid polyester:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Dirgina akis.  
Rezultatas : Akių dirginimas  
GLP : taip

#### **Phosphoric acid:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

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

##### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

##### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

### Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### Komponentai:

#### **Phosphoric acid polyester:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų  
aktyvinimo  
Rezultatas: neigiamas  
GLP: taip

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo  
Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)  
Metodas: Mutageniškumas (mikrobranduolių bandymas)  
Rezultatas: neigiamas  
GLP: taip

#### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

### Produktas:

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Komponentai:

#### Phosphoric acid polyester:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
LOAEL : 4.000 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 407  
GLP : taip

### Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Neturima duomenų

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH

**BYK-W 9010**Versija: 18.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025  
Spausdinimo data: 09.12.2025

reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį  
reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES)  
2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**Tolesnė informacija****Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

---

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Produktas:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:****Phosphoric acid polyester:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 770 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: DIN 38412  
GLP: ne

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 130  
mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
GLP: taip

Toksiškumas  
mikroorganizmams : EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 500 mg/l  
Poveikio trukmė: 16 h  
Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas  
Metodas: DIN 38412, L 8  
GLP: ne

**Phosphoric acid:**

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100  
mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **Phosphoric acid polyester:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301  
GLP: ne

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios 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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025  
Spausdinimo data: 09.12.2025

telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

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

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 3264  
RID : UN 3264  
IMDG : UN 3264  
IATA : UN 3264

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Orthophosphoric acid)  
RID : ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N.  
(Orthophosphoric acid)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Orthophosphoric acid)  
IATA : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s  
(Orthophosphoric acid)

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

ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Pakuotės grupė

ADR  
Pakuotės grupė : II  
Klasifikacinis kodas : C1  
Pavojaus rūšies  
identifikacinis numeris : 80  
Etiketės : 8  
Apribojimų, taikomų  
važiuojant per tunelius,  
kodas : E  
RID  
Pakuotės grupė : II  
Klasifikacinis kodas : C1  
Pavojaus rūšies : 80

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

identifikacinis numeris

Etiketės : 8

### IMDG

Pakuotės grupė : II

Etiketės : 8

EmS Kodas : F-A, S-B

Paaiškinimai : IMDG Code segregation group 1 - Acids

### IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 855

(krovininis lėktuvas)

Pakuotės grupė : II

Etiketės : Corrosives

### IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 851

(keleivinis lėktuvas)

Pakavimo instrukcija (LQ) : Y840

Pakuotės grupė : II

Etiketės : Corrosives

## 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 sąrašo 3

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Numeris sąrašo 75: Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.  
Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV :  
Priedas) (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006  
(REACH), 57 straipsnis). Netaikoma

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

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

|                   |   |                                                                                                             |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EC        | : | Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių<br>profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą |
| LT OEL            | : | Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės<br>drabo aplinkos ore                             |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Ribinės vertės - 8 valandos                                                                                 |
| 2000/39/EC / STEL | : | Trumpalaikis poveikio ribinės                                                                               |
| LT OEL / IPRD     | : | Ilgalaikio poveikio ribinis dysis                                                                           |
| LT OEL / TPRD     | : | Trumpalaikio poveikio ribinis dysis                                                                         |

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinius 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



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-W 9010

Versija: 18.1

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 26.11.2025

Paskutinio leidimo data: 06.11.2025

Spausdinimo data: 09.12.2025

sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tollesnė informacija

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