

## **BYK-W 966**

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

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

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : BYK-W 966  
UFI : UMQ4-T0KJ-0003-VVKU  
Produkto kodas : 000000000000105261

#### **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 skysčiai, 3 kategorija                              | H226: Degūs skystis ir garai.                                      |
| Odos dirginimas, 2 kategorija                               | H315: Dirgina odą.                                                 |
| Odos jautrinimas, 1 kategorija                              | H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.                         |
| Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija | H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

#### **2.2 Ženklavimo elementai**

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.

### Greitoji pagalba:

P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.  
P391 Surinkti išteklėjusią medžiagą.

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

- 108-31-6 maleino rūgšties anhidridas

### 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 a salt of unsaturated polyamine amides and acidic polyesters

#### Komponentai

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija       | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Polyamine amide salt | -                                                         | Skin Irrit. 2; H315 | >= 50 - <= 100           |

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pirminis benzinas (nafta)   | 64741-65-7<br>01-2119471991-29            | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                                                                                                              | >= 30 - < 50        |
| maleino rūgšties anhidridas | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Kvėpavimo sistema)<br>EUH071<br><br>Specifinė<br>koncentracijos riba<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 % | >= 0,001 - <<br>0,1 |

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkinti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
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 : Informacijos neturima.

## **BYK-W 966**

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

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

Gydymas : Informacijos neturima.

---

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Alkoholiui atsparios putos  
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 : Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Anglies oksidai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

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

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

---

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

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

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

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

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

## **BYK-W 966**

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

informuoti atsakingas institucijas.

### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į 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.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.  
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

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

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

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Nerūkyti. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

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

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

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

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

### 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 |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| maleino rūgšties anhidridas                                     | 108-31-6 | IPRD                             | 0,3 ppm<br>1,2 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL   |
| Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis |          |                                  |                                  |          |
|                                                                 |          | TPRD                             | 0,6 ppm<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL   |
| Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis |          |                                  |                                  |          |

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

| Medžiagos pavadinimas       | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai                                   | Vertė                   |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| maleino rūgšties anhidridas | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Sisteminis poveikis, Ūmius padarinius, Vietinis poveikis         | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

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

| Medžiagos pavadinimas       | Aplinkos sritis          | Vertė        |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| maleino rūgšties anhidridas | Gėlasis vanduo           | 0,038 mg/l   |
|                             | Jūros vanduo             | 0,0038 mg/l  |
|                             | Intermittent releases    | 0,379 mg/l   |
|                             | Dirvožemis               | 0,037 mg/kg  |
|                             | Gėlojo vandens nuosėdos  | 0,296 mg/kg  |
|                             | Jūros nuosėdos           | 0,0296 mg/kg |
|                             | Nuotekų valymo įrenginys | 44,6 mg/l    |

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga  
Medžiaga : Viton  
Prasiskverbimo laiką : 120,00 min

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.  
Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

##### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## **BYK-W 966**

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

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

### **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

#### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                                                  |   |                                                                           |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Fizinė būsena                                    | : | skystas                                                                   |
| Spalva                                           | : | šviesiai ruda                                                             |
| Kvapas                                           | : | panašus į aminų                                                           |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                       | : | Neturima duomenų                                                          |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                    | : | < 0 °C<br>Metodas: derived                                                |
| Pradinė virimo temperatūra                       | : | 153,00 °C<br>Metodas: derived                                             |
| Viršutinė sprogo riba /<br>Viršutinė degumo riba | : | 7,00 %(V)                                                                 |
| Žemutinė sprogo riba /<br>Žemutinė degumo riba   | : | 0,60 %(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                                               | : | 6 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metodas: Universal pH-value indicator  |
| Klampa                                           |   |                                                                           |
| Dinaminė klampa                                  | : | Neturima duomenų                                                          |
| Kinematinė klampa                                | : | 199,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>54 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C) |
| Tirpumas                                         |   |                                                                           |
| Tirpumas vandenyje                               | : | nemaišus                                                                  |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                    | : | Neturima duomenų                                                          |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo   | : | Neturima duomenų                                                          |
| Garų slėgis                                      | : | 13 hPa (20,00 °C)<br>Metodas: derived                                     |
| Santykinis tankis                                | : | Neturima duomenų                                                          |
| Tankis                                           | : | 0,8650 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)                                       |

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

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

## 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.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

##### Komponentai:

##### **Pirminis benzinas (nafta):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401  
GLP: taip

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4.951 mg/m3

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
GLP: ne

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: taip

### **maleino rūgšties anhidridas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 1.090 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patelė): 2.620 mg/kg  
GLP: Informacijos neturima.

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

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali dirginti odą.  
Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

#### **Komponentai:**

##### **Pirminis benzinas (nafta):**

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

##### **maleino rūgšties anhidridas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : Informacijos neturima.  
Rezultatas : Ardanti akis  
GLP : ne

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

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

#### **Komponentai:**

##### **Pirminis benzinas (nafta):**

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

##### **maleino rūgšties anhidridas:**

Rūšis : Triušis

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

Rezultatas : Ardanti akis  
GLP : taip

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Produktas:

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

#### Komponentai:

##### **Pirminis benzinas (nafta):**

Paveikimo būdai : intrakutaninis  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.  
GLP : taip

##### **maleino rūgšties anhidridas:**

Bandymo tipas : Buchlerio testas  
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Sukelia jautrinimą.  
GLP : taip

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

#### Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **Pirminis benzinas (nafta):**

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

##### **Kancerogeniškumas**

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **Pirminis benzinas (nafta):**

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

## **BYK-W 966**

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

### **Toksiškumas reprodukcijai**

**Produktas:**

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

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

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

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

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

## **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 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 : Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

**Produktas:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Polyamine amide salt:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 48 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

|                                                                             |   |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |   | Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br>GLP: taip                                                                                                      |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams                       | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 30 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br>GLP: taip                             |
| <b>Pirminis benzinas (nafta):</b>                                           |   |                                                                                                                                                                                        |
| Toksiškumas žuvims                                                          | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 1.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br>GLP: taip |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams                       | : | EL50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 1.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br>GLP: taip                          |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams                            | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br>GLP: taip   |
| Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)                                    | : | NOELR: 0,192 mg/l                                                                                                                                                                      |
| <b>maleino rūgšties anhidridas:</b>                                         |   |                                                                                                                                                                                        |
| Toksiškumas žuvims                                                          | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 75 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>GLP: ne                                                  |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams                       | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 42,81 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br>GLP: taip                                                                |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams                            | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br>GLP: taip                                                        |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d<br>Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )<br>GLP: ne                                                                                                   |

## **BYK-W 966**

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Pirminis benzinas (nafta):**

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

**maleino rūgšties anhidridas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B  
GLP: taip

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**maleino rūgšties anhidridas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 4 - 9  
Metodas: OECD Bandymų gairės 107  
GLP: taip

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

**Komponentai:**

**maleino rūgšties anhidridas:**

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 42, log Koc: 1,63  
aplinkos vietose

### **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

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

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

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

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

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 3295  
RID : UN 3295  
IMDG : UN 3295  
IATA : UN 3295

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N.  
RID : ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N.  
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(naphtha (petroleum))  
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

## **BYK-W 966**

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

### **14.4 Pakuotės grupė**

#### **ADR**

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

#### **RID**

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

#### **IMDG**

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

#### **IATA (Kroviny)**

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

#### **IATA (Keleivis)**

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

### **14.5 Pavojus aplinkai**

#### **ADR**

Aplinkai pavojinga : taip

#### **RID**

Aplinkai pavojinga : taip

#### **IMDG**

Jūrų teršalas : taip

### **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.

## **BYK-W 966**

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

### **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 sąrašė 75, 3

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

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

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

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. E2 PAVOJAI APLINKAI

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

#### **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Netaikoma

### **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

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

#### **Pilnas H teiginių tekstas**

H226 : Degūs skystis ir garai.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H315 : Dirgina odą.  
H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H334 : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H372 : Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.  
H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH066 : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
EUH071 : Ėsdina kvėpavimo takus.

#### **Kitų santrumpų pilnas tekstas**

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Ūmus toksiškumas                                                             |
| Aquatic Chronic | : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai                                |
| Asp. Tox.       | : Aspiracijos pavojus                                                          |
| Eye Dam.        | : Smarkus akių pažeidimas                                                      |
| Flam. Liq.      | : Degieji skysčiai                                                             |
| Resp. Sens.     | : Kvėpavimo takų sensibilizacija                                               |
| Skin Corr.      | : Odos ėsdinimas                                                               |
| Skin Irrit.     | : Odos dirginimas                                                              |
| Skin Sens.      | : Odos jautrinimas                                                             |
| STOT RE         | : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis              |
| LT OEL          | : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore |
| LT OEL / IPRD   | : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis                                            |
| LT OEL / TPRD   | : Trumpalaikio poveikio ribinis dysis                                          |

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba 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 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; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinų medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

**Mišinio klasifikavimas:**

**Klasifikavimo procedūra:**

## BYK-W 966

Versija 11.1  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 06.05.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 13.05.2025

|                   |      |                                            |
|-------------------|------|--------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 | Remiantis produkto duomenis arba vertinimu |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Skaičiavimo metodas                        |
| Skin Sens. 1      | H317 | Skaičiavimo metodas                        |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Skaičiavimo metodas                        |

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

LT / LT