

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : BYK-301  
UFI : VSC8-W09R-P00C-QTMV  
Produkto kodas : 00000000000104211

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Surface 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)

Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H331: Toksiška įkvėpus.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška	EUH440: Kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones.
Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos	EUH441: Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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




## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

Pavojaus piktogramos	:		
Signalinis žodis	:	<b>Pavojinga</b>	
Pavojingumo frazės	:	<b>H315</b> Dirgina odą. <b>H319</b> Sukelia smarkų akių dirginimą. <b>H331</b> Toksiška įkvėpus. <b>H412</b> Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. <b>EUH441</b> Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones.	
Atsargumo frazės	:	<b>Prevencija:</b> <b>P201</b> Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. <b>P202</b> Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. <b>P273</b> Saugoti, kad nepatektų į aplinką. <b>Greitoji pagalba:</b> <b>P391</b> Surinkti ištekėjusią medžiagą. <b>Sandėliavimas:</b> <b>P403 + P233</b> Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. <b>Šalinimas:</b> <b>P501</b> Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.	

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

- 111-76-2 2-butoksietanolis
- 556-67-2 oktametilciklotetrasiloksanas [D4]

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje esantys komponentai yra patvarūs, biologiškai besikaupiantys ir toksiški (PBT) arba labai patvarūs ir labai biologiškai besikaupiantys (vPvB).

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-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

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

#### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

##### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
2-butoksietanolis	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 1.200 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 3 mg/l	<b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>
oktametilciklotetrasiloksanas [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226  M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

### 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.  
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po kelių valandų.  
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.

Įkvėpus : Nedelsiant skambinti gydytojui arba apsinuodijimų kontrolės

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

- centrui.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkiti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.  
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

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

- Simptomai : Informacijos neturima.
- Rizikos : Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Toksiška įkvėpus.

### 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  
silicone compounds

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

### 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.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudojant

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Neleisti pašalinių patekimo. 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 : Neskyta jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
2-butoksietanolis	111-76-2	TWA	20 ppm 98 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	50 ppm 246 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	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
2-butoksietanolis	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	89 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	135 ppm
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	50 ppm
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis	75 mg/kg

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

			poveikis	
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	20 ppm
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	44,5 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	426 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	13,4 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	123 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	38 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	49 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,2 mg/kg
oktametilciklotetrasilo ksananas [D4]	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,7 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis, Ūmus - vietinis poveikis, Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	13 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis, Ūmus - vietinis poveikis, Ilgalaikis - sisteminis poveikis, Ilgalaikis - vietinis poveikis	73 mg/m <sup>3</sup>

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
2-butoksietanolis	Gėlasis vanduo	8,8 mg/l
	Jūros vanduo	0,88 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	463 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	34,6 mg/kg
	Jūros nuosėdos	3,46 mg/kg
	Dirvožemis	2,8 mg/kg
oktametilciklotetrasiloksananas [D4]	Gėlasis vanduo	1,5 ĩg/l
	Jūros vanduo	0,15 ĩg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,64 mg/kg
	Dirvožemis	0,84 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

Akių ir ( arba ) veido apsauga	:	Indelis akims plauti su švariu vandeniu Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą , kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.
Rankų apsauga	:	
Medžiaga	:	butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką	:	> 480 min
Pirštinių storis	:	0,7 mm
Paaiškinimai	:	Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Nepralaidūs apsauginiai drabužiai Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
Kvėpavimo organų apsauga	:	Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.
Filtro tipas	:	A tipas (A)
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	:	
Bendroji pagalba	:	Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapą	:	nereikšmingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra	:	168,00 °C Metodas: derived
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degimo riba	:	10,60 %(V)
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degimo riba	:	1,10 %(V)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

Pliūpsnio temperatūra	:	63,00 °C Metodas: 49 (Pensky-Martens)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	> 200 °C Metodas: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	6 (20 °C) Koncentracija: 10 % Metodas: Universal pH-value indicator
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	< 1 hPa (20,00 °C) Metodas: derived
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,9700 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa) Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

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

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai  
Stiprios rūgštys  
Stiprios bazės

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

Toksiška įkvėpus.

#### Produktas:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 6,28 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Skaičiavimo metodas

#### Komponentai:

##### **2-butoksietanolis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.200 mg/kg  
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB)  
Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 3 mg/l  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB)  
Nr. 1272/2008

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

Dirgina odą.

#### Produktas:

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

### Komponentai:

#### **2-butoksietanolis:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Odos dirginimas

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

Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Produktas:

Paaiškinimai : Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Komponentai:

#### **2-butoksietanolis:**

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

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

##### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

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

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Komponentai:

#### **2-butoksietanolis:**

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

#### **oktametilciklotetrasiloksanas [D4]:**

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

### **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)**

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

### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Produktas:**

Neturima duomenų

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

### 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 : Neturima duomenų

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

### Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### Komponentai:

#### **2-butoksietanolis:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1.474 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 1.550 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1.840 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 204

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Bandymo tipas: semi-static test  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **2-butoksietanolis:**

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### **2-butoksietanolis:**

Pasiskirstymo koeficientas : log Pow: 0,81 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 7

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje esantys komponentai yra patvarūs, biologiškai besikaupiantys ir toksiški (PBT) arba labai patvarūs ir labai biologiškai besikaupiantys (vPvB).

#### Komponentai:

##### **oktametilciklotetrasiloksanas [D4]:**

Vertinimas : Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška (PBT).  
: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB).

##### **Decamethylcyclopentasiloxane:**

Vertinimas : Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška (PBT).  
: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB).

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Produktas:

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

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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

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

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.4 Pakuotės grupė

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**RID** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

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

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

### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

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

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

Numeris sąrašė 70:  
oktametilciklotetrasiloksanas [D4],  
Decamethylcyclopentasiloxane

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

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis) : oktametilciklotetrasiloksanas [D4]  
Decamethylcyclopentasiloxane

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. H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



## BYK-301

Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

### 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

EUH440	:	Kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones.
EUH441	:	Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones.
H226	:	Degūs skystis ir garai.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	:	Toksiška įkvėpus.
H361f	:	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
PBT	:	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
Repr.	:	Toksiškumas reprodukcijai
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
vPvB	:	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
2000/39/EC	:	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	:	Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

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

**BYK-301**Versija: 10.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 20.03.2026

Paskutinio leidimo data: 09.11.2023  
Spausdinimo data: 31.03.2026

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; NZloC - 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

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

Acute Tox. 3	H331
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

**Klasifikavimo procedūra:**

		Skaičiavimo metodas
		Skaičiavimo metodas
		Skaičiavimo metodas
		Skaičiavimo metodas
<b>PBT</b>	<b>EUH440</b>	<b>Skaičiavimo metodas</b>
<b>vPvB</b>	<b>EUH441</b>	<b>Skaičiavimo metodas</b>

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