

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : BioOptimal™ (Containing 17 wt% Ethanol as preservative)

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Biocidai, Laikomiems produktams skirti konservantai  
paskirtis

Rekomenduojami naudojimo : Netaikoma  
apribojimai

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V.  
Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70  
1030 Brussels Schaerbeek Belgium

Telefonas : +32-2-526-0500

Už SDL atsakingo asmens : bioprosesseu-ml@aml.asahi-kasei.co.jp  
elektroninio pašto adresas

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)

---

### 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.

#### 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

## BioOptimal™

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 25.12.2024 Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015

Signalinis žodis	:	Atsargiai
Pavojingumo frazės	:	H226 Degūs skystis ir garai.
Atsargumo frazės	:	<b>Prevencija:</b> P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. <b>Greitoji pagalba:</b> P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu. P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą ar anglies dioksidą.

### 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 delegotąjį 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 delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Etanolis	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 25.12.2024 Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015

		Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	
--	--	--	--

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai neprivalo imtis jokių specialų atsargumo priemonių.
- Įkvėpus : Įkvėpus, išvesti į gryną orą.  
Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos : Nuvilkite užterštus drabužius ir nuauti avalynę.
- Patekus į akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.  
Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Prarijus: NESKATINTI vėmimo.  
Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.  
Gerai išskalaukite burną vandeniu.

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

Nežinomas.

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

Gydymas : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė  
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 : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.  
Garaisiu oru gali sudaryti sprogius mišinius.  
Sąveika su degimo produktais gali kelti pavojų sveikatai.

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.  
Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purlus.  
Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.  
Evakuoti zoną.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.  
Laikykites saugaus naudojimo patarimų (žr. 7-ą skyrių) ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų (žr. 8-ą skyrių).

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara).  
Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai.  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.  
Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.  
Kai gali išsipilti dideli kiekiai, būtina įrengti apsauginius griovius ar kitais būdais apsaugoti nuo medžiagos pasklidimo. Jei nutekėjusią medžiagą galima surinkti, laikykite ją tinkamoje taroje.  
Surinkite visus išsipyliusios medžiagos likučius tinkama absorbcine medžiaga.  
Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojan-

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

čios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju.

Šio saugos duomenų lapo 13 ir 15 skyriuose pateikiama informacija apie tam tikrus regione arba šalyje galiojančius reikalavimus.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Techninės priemonės : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.
- Vietinis/bendras vėdinimas : Jei tinkamas vėdinimas nėra galimas, naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.  
Naudoti sprogimui atsparią elektros, ventiliacijos ir apšvietimo įrangą.
- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Laikykites geros higienos ir saugos praktikos, vadovaudamiesi poveikio darbo vietoje vertinimo rezultatais  
Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai.  
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.  
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.
- Higienos priemonės : Jei įprasto naudojimo metu galimas cheminių medžiagų poveikis, šalia darbo vietos būtina įrengti akių plovimo sistemas ir saugos dušus. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Laikykite atskirai nuo šių tipų produktų:  
Stiprūs oksidatoriai  
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai  
Organiniai peroksidai  
Degiosios kietosios medžiagos  
Piroforiniai skysčiai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 25.12.2024 Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015

Piroforinės kietosios medžiagos  
Savaime kaistančiosios medžiagos ir mišiniai  
Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas  
Sprogmenys  
Dujos  
Labai ūmiai toksiškos cheminės medžiagos ir mišiniai

### 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
Etanolis	64-17-5	IPRD	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Etanolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	380 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	267 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	114 mg/m <sup>3</sup>

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Etanolis	Gėlasis vanduo	0,96 mg/l
	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	2,75 mg/l
	Jūros vanduo	0,79 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	580 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	3,6 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	2,9 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,63 mg/kg sau-

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 25.12.2024 Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015

		so svorio (s.sv)
	Oralinis (Antrinis apnuodijimas)	380 mg/kg mais- tas

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.  
Jei tinkamas vėdinimas nėra galimas, naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.  
Naudoti sprogimui atsparią elektros, ventiliacijos ir apšvietimo įrangą.

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsau- : Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:  
gą : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais  
Įranga privalo atitikti LST EN 166

Rankų apsauga :  
Medžiaga : Natūralusis kaučiukas

Paaiškinimai : Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių medžiagų rūšį  
pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį, atsižvelgiant į pavojingų  
medžiagų koncentraciją ir kiekį. Rekomenduojama dėl aukš-  
čiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumo specialioms prie-  
monėms pasitarti su pirštinių gamintoju. Plauti rankas prieš  
pertraukus ir darbo dienos pabaigoje. Produktui nenumatyta  
proveržio trukmė. Dažnai keisti pirštines!

Odos ir kūno apsaugos : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į che-  
priemonės : minio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio įvertini-  
mą.  
Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:  
Jei vertinimo metu nustatyta sprogų atmosferų ar ugnies  
pliūpsnio rizika, naudoti ugniai atsparius ir antistatinius ap-  
sauginius drabužius.  
Saugokite odą nuo kontakto su medžiaga, dėvėkite šios me-  
džiagos nepraleidžiančius drabužius (pirštines, prijuostę,  
batus ir kt.).

Kvėpavimo organų apsauga : Jei nėra tinkamos vietinės ištraukiamosios ventiliacijos arba  
poveikio vertinimo metu nustatytos rekomenduojamos normas  
viršijančios poveikio vertės, naudoti kvėpavimo takų apsaugos  
priemonės.  
Įranga privalo atitikti LST EN 14387

Filtro tipas : Organinių junginių garų tipo (A)

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

Fizinė būsena	:	skystas
Spalva	:	ryški
Kvapas	:	Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikoma
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	40 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	neužsidega
Skilimo temperatūra	:	Cheminė medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip savime reaguojantys.
pH	:	Neturima duomenų
Klampa Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : Netaikoma

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės  
Dalelių dydis : Netaikoma

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Garavimo greitis : Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Degūs skystis ir garai.  
Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.  
Medžiaga gali reaguoti su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Oksidatoriai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas  
Sąlytis su oda  
Nurijimas  
Patekimas į akis

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **Etanolis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 10.470 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas): 116,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 15.800 mg/kg

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **Etanolis:**

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

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
2.0	25.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
		TAQ35068LT-LT	

---

### **Komponentai:**

#### **Etanolis:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

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

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Komponentai:**

#### **Etanolis:**

Bandymo tipas	:	Pelės ausies patinimo bandymas (MEST)
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Pelė
Rezultatas	:	neigiamas

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Komponentai:**

#### **Etanolis:**

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES) Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas
--------------------------	---	--

	:	Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas Metodas: OECD Bandymų gairės 476 Rezultatas: neigiamas
--	---	---

	:	Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Rezultatas: neigiamas
--	---	---

Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: Žinduolių eritrocitų mažųjų branduolių tyrimas (in vivo citogenetinis tyrimas) Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Nurijimas Rezultatas: neigiamas
---------------------------	---	--

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Komponentai:**

#### **Etanolis:**

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų reprodukcinio toksiškumo testas  
Rūšis: Pelė  
Patekimo būdas: Nurijimas  
Rezultatas: neigiamas

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

### **Komponentai:**

#### **Etanolis:**

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.200 mg/kg  
Patekimo būdas : Nurijimas  
Poveikio trukmė : 90 die

### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

##### **Etanolis:**

Toksiškumas žuvisms	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 14.200 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestubu- riams	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)): 5.012 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 275 mg/l Poveikio trukmė: 72 h  EC10 (Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 11,5 mg/l Poveikio trukmė: 72 h
Toksiškumas mikroorganiz- mams	:	EC50 (Protozoa (Pirmuonys)): 5.800 mg/l Poveikio trukmė: 4 h
Toksiškumas žuvisms (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: $\geq$ 79 mg/l Poveikio trukmė: 100 d Rūšis: Oryzias latipes (Japoninė medaka)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestubu- riams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 9,6 mg/l Poveikio trukmė: 9 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

##### **Etanolis:**

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 84 % Poveikio trukmė: 20 d
------------------------	---	--

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **Etanolis:**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: -0,35
---	---	----------------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

### 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 ardomosios savybės

#### Produktas:

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

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti pagal vietines taisykles.  
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui.  
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.  
Nepilti atliekų į kanalizaciją.

Užterštos pakuotės : Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.  
Tuščiose talpose lieka medžiagos likučių ir jos gali būti pavojingos.  
Talpų negalima suspausti, pjaustyti, virinti, lituoti kietuoju ar minkštuoju lydmetaliu, gręžti, šlifuoti ir laikyti šalia šilumos, liepsnos, kibirkščių ar kitų ugnies šaltinių. Jie gali sprogti ir sukelti sužeidimų ir (ar) mirtį.  
Jei kitaip nenurodyta: utilizuokite kaip nepanaudotą produktą.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

<b>ADR</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>RID</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>IMDG</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>IATA</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

<b>ADN</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>ADR</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>RID</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>IMDG</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>IATA</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

<b>ADN</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>ADR</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>RID</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>IMDG</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>IATA</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.4 Pakuotės grupė

<b>ADN</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
Paaiškinimai	:	Gabenimas pagal specialiuosius reikalavimus 144
<b>ADR</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
Paaiškinimai	:	Gabenimas pagal specialiuosius reikalavimus 144
<b>RID</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
Paaiškinimai	:	Gabenimas pagal specialiuosius reikalavimus 144
<b>IMDG</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>IATA (Kroviny)</b>	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
<b>IATA (Keleivis)</b>	:	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

Paaiškinimai : Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

### 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

Medžiaga (-os) ar mišinys (-iai) reglamente pateikiami pagal išvaizdą, neatsižvelgiant į jų naudojimą / paskirtį arba apribojimo sąlygas. Siekiant įsitikinti, ar įrašas taikomas patekimui į rinką, žr. atitinkamo reglamento sąlygas.

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

Reglamentas (EB) dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

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

Aktyvioji medžiaga : 45,6 g/kg  
Etanolis

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

P5c	DEGIEJI SKYSČIAI	Kiekis 1 5.000 t	Kiekis 2 50.000 t
-----	------------------	---------------------	----------------------

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo įvertinimas nėra atliktas.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kita informacija : Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakeitimų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis linijomis.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

### Pilnas H teiginių tekstas

H225 : Labai degūs skystis ir garai.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Flam. Liq. : Degieji skysčiai  
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“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - 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

### Tolesnė informacija

Pagrindinių duomenų, nau- : Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

## BioOptimal™

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 25.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: TAQ35068LT-LT	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 15.12.2015
----------------	----------------------------------	--	--

---

dotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai

rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos cheminių medžiagų agentūroje, <http://echa.europa.eu/>

### Mišinio klasifikavimas:

Flam. Liq. 3

H226

### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Šiame Saugos duomenų lape (SDL) pateikta informacija yra teisinga jos paskelbimo metu pagal mūsų turimas žinias, duomenis ir įsitikinimus. Informacija pateikiama tik kaip nuorodinė saugaus darbo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, transportavimo, utilizavimo ir išleidimo informacija, kuri neturi būti traktuojama kaip jokio tipo garantija arba kokybės specifikacija. Pateiktoji informacija yra susijusi tik su specifine medžiaga, nurodyta SDL viršuje, ir gali negalioti, kai SDL nurodyta medžiaga naudojama kartu su bet kokiais medžiagomis arba bet kokiame procese, nebent tekste nurodyta kitaip. Medžiagos naudotojai turi peržiūrėti informaciją ir rekomendacijas dėl darbo su medžiaga, jos specifinio naudojimo, apdorojimo, laikymo, įskaitant medžiagos tinkamumo naudotojo galutiniam produktui vertinimą, jei to reikia.

LT / LT