

# Sterillium

## Rankų antiseptikos priemonė



**SUDĖTIS** Veikliosios medžiagos: 45g 2-propanolio, 30g 1-propanolio, 0,2g mectronium etilsulfato.

**SAVYBĖS** Skaidrus, šviesiai melsvos spalvos, paruoštas naudoti tirpalas. Turi alkoholio kvapą. pH neutralus.

Sudėtyje esantis mectronium etilsulfatas mažina rankų prakaitavimą po pirštinių, prailgina priemonės veikimą.

**PASKIRTIS** Higieninei rankų antiseptikai sveikatos priežiūros ir visuomeninės paskirties įstaigose (ligoninėse, poliklinikose, ambulatorijose, skubios pagalbos skyriuose, sveikatos priežiūros, socialinės globos ir rūpybos įstaigų valgyklose, virtuvėse, maisto gamybos vietose ir kt.); chirurginei rankų antiseptikai.

### NAUDOJIMAS

Higieninė rankų antiseptika: ant švarių sausų rankų užpilti preparato ir masažuojant įtrinti į odą. Ekspozicija- 30s.

Chirurginė rankų antiseptika: švarias sausas plaštakas ir dilbius įtrinti preparatu. Ekspozicija- 1,5min.

Visą antiseptikos laiką oda turi būti **drėgna**.

Nenaudoti veido odos ir gleivinių dezinfekcijai.

Veikimas	Ekspozicija
Baktericidinis EN13727	15s
MRSA/ EHEC	30s
Listerija, salmonella	15s
Mielicidinis EN13624, EN1275	15s
Tuberkulicidinis EN14348	30s
Mikobaktericidinis EN14348	30s
Apvaskalėlių turinčius virusus ( įsk. HBV, ŽIV, HCV)	15s
Influenza- A	15s
Herpes simplex virusas ( 1+2 tipai)	15s
Influenza A virusas	15s
SARS- CoV	30s
Adenovirusas EN14476	1min
Polyoma	5min
Rota virusas	15s
Murine noro (MNV)	15s

1 produktų tipas. Asmens higienos dezinfekantas.

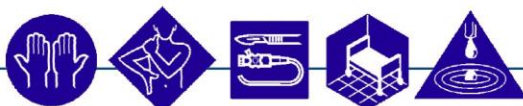
Biocidinio produkto autorizacijos liudijimas Nr. (10-14 17.5)BSV-10671(A-01PNO603309-19-187).

Galioja iki 2024-05-29

**PAKUOTĖ** 100ml, 500ml, 1,0l, 5,0l.

**GAMINTOJAS** BODE Chemie GmbH, Vokietija.

**PLATINTOJAS** UAB "Armila", Molėtų pl.75, Vilnius





**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

**BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS  
LIUDIJIMAS Nr. PNO4577**

**Išduotas 2024 m. balandžio 29 d., galioja iki 2029 m. balandžio 28 d.**

**Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas**

BODE Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, DE-22525 Hamburg (Vokietija).

**Biocidinio produkto tipai**

1 produktų tipas. Asmens higienos dezinfekantas.

**Biocidinio produkto pavadinimas**

Sterillium®.

**Biocidinio produkto gamintojo pavadinimas, adresas**

BODE Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, DE-22525 Hamburg (Vokietija).

**Veikliosios medžiagos pavadinimas, CAS ir EB numeris**

propan-2-olis, CAS Nr. 67-63-0, EB Nr. 200-661-7;  
propan-1-olis, CAS Nr. 71-23-8, EB Nr. 200-746-9;  
mecetronio etilsulfatas, CAS Nr. 3006-10-8, EB Nr. 221-106-5.

**Specialiosios autorizacijos sąlygos**

Tik profesionaliesiems naudotojams. Higieninei ir chirurginei rankų dezinfekcijai sveikatos priežiūros ir visuomeninės paskirties įstaigose. Negali būti naudojamas žaizdoms ir pažeistai odai gydyti.

Biocidinio produkto veikliųjų medžiagų gamintojai nurodyti šio liudijimo 1 priede.

**Biocidinio produkto ženklinimas**

Biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede;  
biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

**Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda**

4577.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, nesuteikiant atidėjimo laikotarpio tiekimui rinkai, jeigu bus neįvykdyti 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. 1) 89 straipsnio reikalavimai.

Biocidinio produkto autorizacijos liudijimas Nr. (10-14 17.5)BSV-10671(A-01PNO603309-19-187) panaikinamas. Biocidiniai produktai, kurių ženklinime nurodytas biocidinių produktų autorizacijos liudijimas Nr. (10-14 17.5)BSV-10671(A-01PNO603309-19-187), gali būti tiekiami į rinką ir naudojami iki 2024 m. gegužės 29 d.

**Vilniaus departamento vyresnioji patarėja,  
pavadojanti Vilniaus departamento direktorių**

**A.V.**

**Ingrida Steikūnienė**

Liudijimą gavau

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010, Annex II

## Sterillium

Versija 1.5 Peržiūrėjimo data: 24.02.2016 Saugos duomenų lapo numeris: R11036 Paskutinio leidimo data: 09.02.2016 Pirmojo leidimo data: 25.03.2014

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Sterillium

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Naudojimas viduje  
Dezinfekuojanti priemonė rankoms, Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

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

Gamintojas, importuotojas, tiekėjas : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

JSC Armila  
Ateities St. 10  
08303 VILNIUS  
Lithuania

Atsakingas skyrius : info@armila.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS  
Šiltnamių g. 29, LT-04130 VILNIUS  
tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53 378

### 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.

Akių dirginimas, 2 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės : P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/  
atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.

**Greitoji pagalba:**

## Sterillium

P337 + P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P301 + P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
<b>Šalinimas:</b>	
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:  
Propan-2-olis (CAS: 67-63-0)

### 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.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Propan-2-olis	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Propan-1-olis	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Mecetronio etilsulfatas	3006-10-8 221-106-5 /	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	: Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę).
Įkvėpus	: Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.
Patekus į akis	: Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 10 minučių.
Prarijus	: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

## Sterillium

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

Simptomai : Informacijos neturima.

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

Rizikos : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

Netinkamos gesinimo priemonės : be kvapo

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Neturi patekti į aplinką.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

---

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

## Sterillium

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų.

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

Neturima duomenų

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Propan-2-olis	67-63-0	IPRD	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Propan-1-olis	71-23-8	TPRD	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		IPRD	150 ppm 350 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	
Propan-2-olis (CAS: 67-63-0)	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Lėtinis poveikis	888 mg/kg	
		Įkvėpimas	Lėtinis poveikis	500 mg/m <sup>3</sup>	
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Lėtinis poveikis	319 mg/kg	
		Įkvėpimas	Lėtinis poveikis	89 mg/m <sup>3</sup>	
		Nurijimas	Lėtinis poveikis	26 mg/kg	
Propan-1-olis (CAS: 71-23-8)	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	136 mg/kg	
		Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	268 mg/m <sup>3</sup>	
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Trumpalaikis poveikis	1723 mg/m <sup>3</sup>	
		Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	81 mg/kg
			Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	80 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Trumpalaikis poveikis	1036 mg/m <sup>3</sup>	
		Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	61 mg/kg
Ilgalaikis - sisteminis poveikis				125 mg/kg	
Tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	125 mg/kg	
		Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	220 mg/m <sup>3</sup>	
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmius padarinius	75 mg/kg	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010, Annex II

## Sterillium

	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmius padarinius	65 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmius padarinius	75 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Propan-2-olis (CAS: 67-63-0)	Gėlasis vanduo	140,9 mg/l
	Jūros vanduo	140,9 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	552 mg/kg
	Jūros nuosėdos	552 mg/kg
Propan-1-olis (CAS: 71-23-8)	Dirvožemis	28 mg/kg
	Gėlasis vanduo	10 mg/l
	Dirvožemis	2,2 mg/kg
	Jūros vanduo	1 mg/l
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Gėlojo vandens nuosėdos	22,8 mg/kg
	Jūros nuosėdos	2,28 mg/kg
	Gėlasis vanduo	0,00032 mg/l
	Jūros vanduo	0,000032 mg/l
	Dirvožemis	0,28 mg/kg
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,36 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,036 mg/kg

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

Apsauginės priemonės : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: skystas
Spalva	: šviesiai mėlyna
Kvapas	: malonus
pH	: Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	: nenustatyta
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: 83 °C
Pliūpsnio temperatūra	: 23 °C Metodas: DIN 51755 Priedo 1
Žemutinė sprogo riba	: žemutinė degumo riba 70 g/m <sup>3</sup> (20 °C) Metodas: DIN 51649
Garų slėgis	: 6 kPa (50 °C)

## Sterillium

Tankis : 0,85 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : maišus

Savaiminio užsidegimo temperatūra : 430 °C

### 9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Nieką pagrįstai iš anksto nenumatoma.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma.  
Tiesioginiai saulės spinduliai ilgai trunkančiais periodais.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Niekas.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neturima duomenų

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### **Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 13.300 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 8.500 mg/kg

##### **Komponentai:**

##### **Propan-2-olis (CAS: 67-63-0):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg

##### **Propan-1-olis (CAS: 71-23-8):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 8.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 33,8 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010, Annex II

## Sterillium

Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): 4.032 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg

**Mecetronio etilsulfatas (CAS: 3006-10-8):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 600 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

**Produktas:**

Rezultatas: Nedirgina odos

**Komponentai:**

**Propan-2-olis (CAS: 67-63-0):**

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

**Propan-1-olis (CAS: 71-23-8):**

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Nedirgina odos

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Nedirgina odos

**Mecetronio etilsulfatas (CAS: 3006-10-8):**

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

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

**Produktas:**

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Akių dirginimas

GLP: taip

**Komponentai:**

**Propan-2-olis (CAS: 67-63-0):**

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Akių dirginimas

**Propan-1-olis (CAS: 71-23-8):**

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Negrįžtamas poveikis akims

## Sterillium

### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Dirgina akis.

### **Mecetronio etilsulfatas (CAS: 3006-10-8):**

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

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

#### **Produktas:**

Rezultatas: Nesukelia odos jautrinimo.

#### **Komponentai:**

##### **Propan-2-olis (CAS: 67-63-0):**

Bandymo tipas: Buchlerio testas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Rezultatas: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

##### **Propan-1-olis (CAS: 71-23-8):**

Bandymo tipas: Maksimizacijos testas (GPMT)

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

##### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

##### **Mecetronio etilsulfatas (CAS: 3006-10-8):**

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas: Nesukelia odos jautrinimo.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Komponentai:**

##### **Propan-2-olis (CAS: 67-63-0):**

Genotoksiškumas in vitro

: Bandymo tipas: Ames testas

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Rezultatas: neigiamas

##### **Propan-1-olis (CAS: 71-23-8):**

Genotoksiškumas in vitro

: Bandymo tipas: bandymai in vitro

Rezultatas: neigiamas

##### **Mecetronio etilsulfatas (CAS: 3006-10-8):**

Mutageninis poveikis lytinėms

: Nemutageninė pagal Ames testą.

ląstelėms- Vertinimas

### **Kancerogeniškumas**

Neturima duomenų

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neturima duomenų

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

Neturima duomenų

## Sterillium

### STOT (kartotinis poveikis)

Neturima duomenų

### Kartotinių dozių toksiškumas

Neturima duomenų

### Toksiškumas įkvėpus

Neturima duomenų

### Patirtis su poveikiu žmogui

#### Komponentai:

#### **Mecetronio etilsulfatas (CAS: 3006-10-8):**

Nurijimas : Simptomai: Skrandžio ir žarnyno diskomfortas, Vėmimas

### Toksikologija, metabolizmas, pasiskirstymas

Neturima duomenų

### Neurologinis poveikis

Neturima duomenų

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Produktas:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 2.300 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Metodas: OECD Bandyimų gairės 203
- Toksiškumas jūros dumbliams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 22 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandyimų metodika 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 7,8 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandyimų metodika 201
- Toksiškumas bakterijoms : IC50 (Bakterijos): > 10.000 mg/l  
Metodas: DIN 38 412 Part 8

#### Komponentai:

#### **Propan-2-olis (CAS: 67-63-0):**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 100 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h
- Toksiškumas dafnijoms ir ki-  
tiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 h
- Toksiškumas jūros dumbliams : EC50 (Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens dumbliai)): >  
100 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h

#### **Propan-1-olis (CAS: 71-23-8):**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 4.555 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Bandyimo tipas: bandymas pretekėjimo sąlygomis  
Metodas: OECD Bandyimų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir ki- : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 3.644 mg/l

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010, Annex II

## Sterillium

tiems vandens bestuburiams	Ekspozicijos laikas: 48 h Metodas: DIN 38412
Toksiškumas jūros dumbliams	: NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Chlorelė)): 1.150 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 9.170 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Toksiškumas bakterijoms	: IC50 (Bakterijos): > 1.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209
<b>tetradecanol (CAS: 112-72-1):</b> Toksiškumas žuvisms	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 1 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir ki- tiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 3,2 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 1 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas dafnijoms ir ki- tiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 0,0016 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Metodas: OECD Bandymų metodika 211
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	: 1
<b>Mecetronio etilsulfatas (CAS: 3006-10-8):</b> Toksiškumas žuvisms	: LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 0,2 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir ki- tiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia (Dafnija)): 0,019 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 0,025 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201  NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 0,00014 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	: 10
Toksiškumas bakterijoms	: IC50 (Bakterijos): 22 mg/l Metodas: OECD Bandymų metodika 209
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	: 10

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### **Produktas:**

R11036

10 / 14

LT

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010, Annex II

## Sterillium

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

### Komponentai:

#### **tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: > 60 %  
Ekspozicijos laikas: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

#### **Mecetronio etilsulfatas (CAS: 3006-10-8):**

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

### 12.4 Judrumas 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 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti kaip pavojingas atliekas pagal vietines ir nacionalines taisykles.  
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Kaupti pakuotes ir pristatyti medžiagos regeneravimui, pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : ALCOHOLS, N.O.S.  
(isopropanol, n-propanol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(isopropanol, n-propanol)

IATA : ALCOHOLS, N.O.S.  
(isopropanol, n-propanol)

## Sterillium

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

<b>ADR</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Pakuotės grupė

<b>ADR</b>		
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	30
Ženkilai	:	3
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	D/E

<b>IMDG</b>		
Pakuotės grupė	:	III
Ženkilai	:	3
EmS Kodas	:	F-E, S-D

<b>IATA</b>		
Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	366
Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	:	355
Pakuotės grupė	:	III
Ženkilai	:	Class 3 - Flammable Liquid

### 14.5 Pavojus aplinkai

<b>ADR</b>		
Aplinkai pavojinga	:	ne

<b>IMDG</b>		
Jūrų teršalas	:	ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikomas

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Biocidal product : Registracijos numeris: A-01 PNO 601339-14-140

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikomas

REACH - Autorizuotinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašas (59 straipsnis). : Netaikomas

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

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

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

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva

**Sterillium**

2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 75,45 %

Paaiškinimai: Lakiųjų organinių junginių kiekis, išskyrus vandenį

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas H teiginių tekstas**

H225	: Labai degūs skystis ir garai.
H302	: Kenksminga prarijus.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

(Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; 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 - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); 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; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; 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; ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; 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; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; 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; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; 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 greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; GLP - Gera laboratorinė praktika

## Sterillium

### Tolesnė informacija

#### Peržiūrėti saugos duomenų lapo skyriai:

- 2. Galimi pavojai
- 12. Ekologinė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT