

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

OptiClean Espresso cleaning tabs

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

#### Skirta naudojimui

PC35

Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

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

#### Adresas:

Animo B.V.

Postbus 71

NL-9400 AB Assen

Telefonas

+31 (0)592 376376

Telefaksas

+31 (0)592 341751

www.animo.eu

#### Asmens, atsakingo už šį SDL el. pašto adresą:

pkroon@animo.nl

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras) (kiekvieną parą galima gauti 24 valandas)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Eye Irrit. 2

H319

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklinimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (EB)

#### Pavojaus piktogramos



#### Signalinis žodis

Atsargiai

#### Pavojingumo frazės

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Atsargumo frazės

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23

P337+P313

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
Išmesti į atliekas tik tada, kai konteineris tuščias. Dėl informacijos apie produkto likučių tvarkymo žr. Saugos duomenų lapą.

**Pavojinga sudedamoji dalis, nurodyta etiketėje (Reglamentas (EB) 1272/2008)**

sudėtyje yra

natrio karbonatasperoksohidratas

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra jokių ypatingų, vertų dėmesio, pavojų

Produkto sudėtyje nėra PBT medžiagų. Produkto sudėtyje yra vPvB cheminių medžiagų. Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininę sistemą ardančių savybių žmonėms. Produkte nėra jokių medžiagų, kurios pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis netiksliniuose organizmuose.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai****Pavojingi komponentai****natrio karbonatasperoksohidratas**

CAS Nr. 15630-89-4

EINECS Nr. 239-707-6

Registracijos numeris 01-2119457268-30

Koncentracija  $\geq 10$  < 25 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Ox. Sol. 3 H272

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Eye Dam. 1 H318  $\geq 25$  %Eye Irrit. 2 H319  $\geq 7,5 < 25$  %**potassium carbonate**

CAS Nr. 584-08-7

EINECS Nr. 209-529-3

Registracijos numeris 01-2119532646-36

Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

**natrio karbonatas**

CAS Nr. 497-19-8

EINECS Nr. 207-838-8

Registracijos numeris 01-2119485498-19

Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Eye Irrit. 2 H319

**Kiti duomenys**

Tikslus H-frazių tekstas, žr. 16 skyrių

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23

## **Bendroji pagalba**

Užterštus drabužius tuoj pat nusivilkti ir saugiai pašalinti. Visais atvejais gydytojui pateikti saugos lapą.

## **Įkvėpus**

Užtikrinti gryną orą. Intensyviai įkvėpus dulkes tuoj pat kviesti gydytoją.

## **Patekus ant odos**

Tuoj pat plauti vandeniu ir muilu. Išlikus odos dirginimui kreiptis į gydytoją.

## **Patekus į akis**

Atidaryti akies vokus, akis gerai praplauti vandeniu (15 minučių). Nedelsiant iškviesti gydytoją.

## **Prarijus**

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Burną gerai praplauti vandeniu. Gerti didelį kiekį vandens mažasi gurkšniais. Neiššaukti vėmimo.

## **Pirmos pagalbos teikėjo asmeninė apsauga**

Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu!

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

Iki šiol nežinomi jokie požymiai.

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

### **Įspėjimai gydytojui / Rizikos**

Prarijus ir vemiant galima įkvėpti į plaučius ir sukelti cheminę pneumoniją arba uždegimą.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Pats gaminy s nedega; gesinimo priemonės pritaikyti gaisro aplinkai.

#### **Netinkama gesinimo priemonė**

stipri vandens srovė

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos dujos.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

#### **Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams**

Neįkvėpti sprogimo degėsių ir dujų. Gaisro atveju naudoti tinkamą kvėpavimo prietaisą.

#### **Kiti duomenys**

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai, negali patekti į kanalizaciją. Gaisro likučius būtina likviduoti pagal vietinius teisės aktus.

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

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

Vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis. Dulkes purkšti vandeniu.

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

Surinkti mechaniškai. Surinktą medžiagą likviduoti pagal taisykles.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23

Laikytis saugumo taisyklių (žr. 7 ir 8 skyrių).

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Vengti dulkių susidarymo ir nusėdimo. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

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

#### Rekomenduojama laikymo temperatūra

Vertė &gt; 0 &lt; 25 °C

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje.

#### Patarimai dėl sandėliavimo

Nelaikyti kartu su degiomis medžiagomis.

#### Saugojimo klasė

Saugojimo klasė pagal TRGS 13 Nedegios kietos medžiagos.  
510

#### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

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

duomenų nėra

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Kiti duomenys

Sudėtyje nėra jokių ribinės vertės elementų.

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės / Higienos priemonės

Neįkvėpti dulkių/dūmų/aerozolių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. Po darbo kruopščiai nusiprausti ir pasirūpinti oda.

#### Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba

Susidarius dulkėms naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę. Dalelių filtras P2

#### Rankų apsaugos priemonės

pirštinės atsparios chemikalams

Naudojimas Nuolatinis kontaktas su rankomis

Tinkama medžiaga neoprenas

Pirštinių storis  $\geq$  0,65 mmPrasiskverbimo trukmė  $>$  480 min

Tinkama medžiaga butilas

Pirštinių storis  $\geq$  0,7 mmPrasiskverbimo trukmė  $>$  480 min

Tinkama medžiaga nitrilas

Pirštinių storis  $\geq$  0,4 mmPrasiskverbimo trukmė  $>$  480 min

Naudojimas Trumpalaikis kontaktas su rankomis

Tinkama medžiaga nitrilas

Pirštinių storis  $\geq$  0,11 mm

Rankų apsauga privalo atitikti normą EN 374.

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23

## Akių apsaugos priemonės

apsauginiai akiniai su šonine apsauga; Akių apsauga privalo atitikti normą EN 166.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

**Grupotė** kietas**Spalva** baltas**Kvapas** be kvapo**Lydimosi taškas**

Pastaba nenustatyta

**Stingimo temperatūra**

Pastaba nenustatyta

**Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Pastaba nenustatyta

**degumas**

Įvertinimas nenustatyta

**Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

Pastaba Netaikomas

**Pliūpsnio temperatūra**

Pastaba Netaikomas

**Užsiliepsnojimo temperatūra**

Pastaba Netaikomas

**skilimo temperatūra**

Pastaba

Pastaba nenustatyta

**pH**Vertė apyti 10,5 iki 10,7  
ksliaiKoncentracija/H<sub>2</sub>O 5 g/l

Temperatūra 20 °C

**Klampa**

Pastaba Netaikomas

**tirpumas**

Pastaba nenustatyta

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

Pastaba nenustatyta

**Garų slėgis**

Pastaba nenustatyta

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Pastaba nenustatyta

**Santykinis garų tankis**

Pastaba nenustatyta

### 9.2. Kita informacija

**Kvapo riba**

Pastaba nenustatyta

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23**Garų koeficientas**

Pastaba nenustatyta

**Tirpumas vandenyje**

Pastaba tirpstantis

**Sprogstamosios savybės**

Įvertinimas nenustatyta

**Oksidacinės savybės**

Įvertinimas oksiduojanti

**Kiti duomenys**

Nežinomas.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

**10.1. Reakingumas**

Saugojimo ir pakrovimo metu pagal nurodytas nuostatas pavojinga reakcija negresia.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Pavojingos reakcijos nėra žinomos.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos nėra žinomos.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Rūgštys, reduktoriai

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

deguonis

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Rūšis	žiurkė	
LC50	> 2000	mg/kg
Metodas	duomenys paskaičiuoti (Reglamentas (EB) 1272/2008)	

**Ūminisoralinis toksiškumas (Komponentai)****natrio karbonataperoksohidratas**

Rūšis	žiurkė	
LD50	1034	mg/kg
Metodas	literatūros duomenimis	

**Ūminisodos toksiškumas**

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

**Ūminisodos toksiškumas (Komponentai)****natrio karbonataperoksohidratas**

Rūšis	triušis	
LD50	> 2000	mg/kg
Metodas	OECD 402	

**Ūminis inhaliacinis toksiškumas**

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23

## Odos ėsdinimas/dirginimas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## Odos ėsdinimas/dirginimas (Komponentai)

### natrio karbonatasperoksohidratas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Įvertinimas dirginantis

## didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Komponentai)

### natrio karbonatasperoksohidratas

Rūšis triušio akis  
Įvertinimas dirginanti - Gali smarkiai pažeisti akis.  
Metodas OECD 405

## sensibilizacija

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## Sensibilizacija (Komponentai)

### natrio karbonatasperoksohidratas

Ekspozicijos būdai per odą  
Rūšis jūros kiaulytė  
Įvertinimas nėra jautrinantis  
Metodas OECD 406

## Poūmis, užsitęsęs ir ilgalaikis toksiškumas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## Mutageniškumas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## Toksinis poveikis reprodukcijai

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## Kancerogeniškumas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)

### Vienkartinis poveikis

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

### Daugkartinis poveikis

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininę sistemą ardančios savybės žmonių atžvilgiu

Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininę sistemą ardančių savybių žmonėms.

### Praktine patirtimi

Įkvėpus dulkes gali dirginti kvėpavimo takus.

### Kiti duomenys

Išskyrus šiame poskyryje pateiktą informaciją kitų duomenų apie produktą nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23**Bendroji pagalba**

nenustatyta

**Toksiškumas žuvims (Komponentai)****natrio karbonatasperoksohidratas**

Rūšis	drūtagalvė rainė (Pimephales promelas)	
LC50	70,7	mg/l
Ekspozicijos laikas	96	h

**Toksiškumas dafnijoms (Komponentai)****natrio karbonatasperoksohidratas**

Rūšis	blusa Daphnia pulex	
EC50	4,9	mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h

**natrio karbonatasperoksohidratas**

Rūšis	blusa Daphnia pulex	
NOEC	2	mg/l
Ekspozicijos laikas	48	h

**Toksiškumas bakterijoms (Komponentai)****natrio karbonatasperoksohidratas**

Rūšis	aktyvios nuosėdos	
EC50	466	mg/l
Ekspozicijos laikas	30	min

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas****Bendroji pagalba**

nenustatyta

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas****Bendroji pagalba**

nenustatyta

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

Pastaba nenustatyta

**12.4. Judumas dirvožemyje****Bendroji pagalba**

nenustatyta

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkto sudėtyje yra PBT ar vPvB cheminių medžiagų.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Endokrininę sistemą ardančios savybės aplinkos atžvilgiu**

Produkte nėra jokių medžiagų, kurios pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis netiksliniuose organizmuose.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis****Bendroji pagalba**

nenustatyta

**Papildoma ekologinė informacija**

Neleisti ištekėti į dirvožemį, vandens telkinius ir kanalizaciją.



# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Produkto likučių atliekos

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 18 01 06\* cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 20 01 29\* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

Europiniame atliekų kataloge (EWC) nurodyti kodai yra rekomendaciniai. Galutinis sprendimas turi būti patvirtintas vietinės įmonės, kuri likviduoja atliekas.

#### Užterštos pakuotės

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 15 01 02 plastikinės pakuotės

Visiškai ištuštintus įpakavimus galima perduoti perdirbimui.

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. 15 01 10\* pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Įpakavimus, kurių negalima išvalyti būtina likviduoti, kaip asmeninį produktą.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Kelių transportas ADR/RID	Jūrų transporta IMDG/GGVSee	Oro transportas
14.1. JT numeris ar ID numeris	Gaminiui netaikomos sausumos transporto taisyklės.	Produktui netaikomos pervežimo taisyklės, nustatytos jūrų transportui.	Produktui netaikomos pervežimo taisyklės, nustatytos oro transportui.

### Informacija dėl visų transporto rūšių

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žr. skirsnį 6 ir 8.

### Papildoma informacija

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

Netaikomas

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Sudedamosios dalys (Reglamentas Nr. 648/2004 (EB))

30 % ir daugiau:

fosfatų

15 % arba daugiau, bet mažiau kaip 30 %:

deguonies pagrindo balinimo priemonių

#### Vandens užterštumo klasė (Vokietija)

Vandens užterštumo klasė WGK 1

(Vokietija)

Pastaba

Vandens pavojingumo klasė (WGK) klasifikacija pagal 5.2 AwSV 1 priedą

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Papildoma informacija

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, sukeliančių ypatingai didelį įtarimą (SVHC).

# OptiClean Espresso cleaning tabs

Versija: 2 / LT

Keičia versiją: 1 / LT

Peržiūrėjimo data: 06.01.2023

Spausdinimo data  
14.08.23

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio preparato cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniam klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Eye Irrit. 2 H319

### H-frazės nurodytos 2/3 skyriuje

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

### 2/3 skyriaus CLP kategorija

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, Kategorija 4
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas Kategorija 2
Ox. Sol. 3	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3

### Sutrumpinimai

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 LD: Lethal dose  
 LC: Lethal concentration  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 SVHC: Substances of very high concern

### Papildoma informacija

Svarbūs pokyčiai, palyginti su ankstesnės versijos saugos duomenų lape yra pažymėtos: \*\*\*  
 Duomenys paremti esamomis žiniomis ir patirtimi. Saugos lapas apibūdina produktą atsižvelgiant į jo saugą. Duomenys nelaikomi produkto savybių užtikrinimui.