

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkto forma     | : Mišinys                                       |
| Pavadinimas        | : pH Buferio kapsulė pH 7,00 25°C temperatūroje |
| Prekės pavadinimas | : pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C             |
| Produkto kodas     | : PHBC-007                                      |

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

**1.2.2. Nerekomenduojama naudoti**

Nėra papildomos informacijos

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
a. d. Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Šalis   | Organizacija / Įmonė              | Adresas               | Skubios pagalbos telefono numeris  | Komentaras |
|---------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Birutės g. 56<br>8110 | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378 |            |

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Nėra papildomos informacijos

**2.2. Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Ženklavimas netaikomas

**2.3. Kiti pavojai**

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

# pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

#### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

#### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                  | Produkto identifikatorius             | %       | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|---------------------------------------|---------|---|
| di-Sodium hydrogen phosphate | CAS Nr: 7558-79-4<br>EB Nr: 231-448-7 | 60 – 70 | Neklasifikuojama  |
| Kalio divandenilio fosfatas  | CAS Nr: 7778-77-0<br>EB Nr: 231-913-4 | 30 – 40 | Neklasifikuojama  |

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Wash skin with plenty of water. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Jei skausmas, mirkčiojimas ar raudonumas išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Do not induce vomiting. Gerti daug vandens. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

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

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali sukelti sudirgimą ar į astmą panašius simptomus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Ilgalaikis kontaktas gali sukelti lengvą sudirgimą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Eye irritation.
- Simptomai / poveikis prarijus : Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Making extinguishing agents environment-friendly.

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

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : fume.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

# pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valymo komandą aprūpinkite tinkama apsauga.  
Avarinių atvejų planai : Ventiliuokite patalpas. Sustabdykite paleidimą.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

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

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Shovel or sweep up and put in a closed container for disposal.  
Kita informacija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

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

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Sandėliavimo vietos : Store in a dry area. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio.  
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

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

Laboratoriniai chemikalai.

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

# pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

##### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

##### Kitos odos apsaugos

##### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Apsauginiai rūbai

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Nėra papildomos informacijos

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| Forma                                  | : Kietasis kūnas       |
| Spalva                                 | : white.               |
| Išvaizda                               | : dust. Crystals.      |
| Kvapas                                 | : odourless.           |
| Aromato riba                           | : Nėra                 |
| Lydymosi taškas / lydymosi intervalas  | : Nėra                 |
| Kietėjimo temperatūra                  | : Nėra                 |
| Virimo taškas                          | : 100 °C               |
| Degumas                                | : Nėra                 |
| Sprogumo riba                          | : Netaikytina          |
| Apatinė sprogio riba                   | : Netaikytina          |
| Viršutinė sprogio riba                 | : Netaikytina          |
| Plūpsnio taškas                        | : Netaikytina          |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra | : Netaikytina          |
| Skilimo temperatūra                    | : Nėra                 |
| pH                                     | : 7                    |
| pH tirpalas                            | : Nėra                 |
| Klampumas, kinematinis                 | : Netaikytina          |
| Tirpumas                               | : Miscible with water. |

# pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |               |
|---|---------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra        |
| Garų slėgis   | : Nėra        |
| Garų slėgis esant 50 °C                                 | : Nėra        |
| Tankis  | : Nėra        |
| Santykinis tankis                                       | : ≥ 1         |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C                      | : Netaikytina |
| Particle size   | : Nėra        |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Chloridai. HIPOCHLORITO TIRPALAS. cianidas. Sulfidai (bendroji dimetildisulfido ir metilmerkaptano suma).

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

fume.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama |

#### pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 17 g/kg      |
| LD50 oralinis          | 3200 mg/kg   |
| LD50 per odą, triušis  | > 4640 mg/kg |

#### Kalio divandenilio fosfatas (7778-77-0)

|                        |  |
|------------------------|--|
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
|------------------------|--|

# pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Kalto divandenilio fosfatas (7778-77-0) |   |
|---|---|
| LD50 per odą, žiurkė                    | > 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))  |
| LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)             | > 0,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other:U.S. Environmental Protection Agency Toxic Substances Health Effects Test Guidelines, October 1984 (PB82-232984) Acute Inhalation Toxicity Study, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other:FMC Acute Inhalation Toxicity Protocol Number 27 |
| Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas     | : Neklasifikuojama<br>pH: 7   |

| Kalto divandenilio fosfatas (7778-77-0)               |                             |
|---|-----------------------------|
| pH  | 4,1 – 4,5 1%, 20° C         |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Neklasifikuojama<br>pH: 7 |

| Kalto divandenilio fosfatas (7778-77-0) |                     |
|---|---------------------|
| pH                                      | 4,1 – 4,5 1%, 20° C |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas    | : Neklasifikuojama  |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | : Neklasifikuojama  |
| Kancerogeniškumas                       | : Neklasifikuojama  |
| Toksiškumas reprodukcijai               | : Neklasifikuojama  |
| STOT (vienartinis poveikis)             | : Neklasifikuojama  |
| STOT (kartotinis poveikis)              | : Neklasifikuojama  |

| Kalto divandenilio fosfatas (7778-77-0)                          |  |
|--|--|
| NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos) | 322,88 mg/kg kūno svorio Animal: dog, Animal sex: male   |
| NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patėlė, 90 dienos)  | 492,77 mg/kg kūno svorio Animal: dog, Animal sex: female |
| Aspiracijos pavojus  | : Neklasifikuojama                                       |

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama  
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

| Kalto divandenilio fosfatas (7778-77-0) |   |
|---|---|
| LC50 - Žuvis [1]                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)             |
| EC50 - Daphnia [1]                      | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                 | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

# pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Regioniniai teisės aktai (atliekos) | : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.                       |
| Atliekų tvarkymo metodai            | : Must follow special treatment according to local regulation. |

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| JT Nr. (ADR)      | : Not regulated |
| JT numeris (IMDG) | : Not regulated |
| JT numeris (IATA) | : Not regulated |
| JT numeris (ADN)  | : Not regulated |
| JT numeris (RID)  | : Not regulated |

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)  | : Not regulated |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) | : Not regulated |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) | : Not regulated |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)  | : Not regulated |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)  | : Not regulated |

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR**  
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Not regulated

**IMDG**  
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Not regulated

**IATA**  
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Not regulated

**ADN**  
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Not regulated

**RID**  
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Not regulated

### 14.4. Pakuotės grupė

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Pakavimo grupė (ADR)  | : Not regulated |
| Pakavimo grupė (IMDG) | : Not regulated |

# pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Pakavimo grupė (IATA) | : Not regulated |
| Pakavimo grupė (ADN)  | : Not regulated |
| Pakavimo grupė (RID)  | : Not regulated |

### 14.5. Pavojus aplinkai

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Aplinkai pavojinga | : Ne                           |
| Teršia vandenį     | : Ne                           |
| Kita informacija   | : Nėra papildomos informacijos |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Not regulated

#### Jūrų transportas

Not regulated

#### Oro transportas

Not regulated

#### Vidaus vandens transportas

Not regulated

#### Geležinkelių transportas

Not regulated

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

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)



# pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

#### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).  
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

#### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes