

# RINKINIO SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Rinkinys Produkto pavadinimas ddPCR E. coli Residual DNA Quantification Kit

Rinkinys Katalogo numeris (-iai) 17000032

Patikrinimo data 24-Rgp-2022

## Rinkinio turinys

| Katalogo numeris (-iai)                       | Produkto pavadinimas                            |
|---|---|
| 1863023, 1863024, 1863025, 10033082, 10033083 | ddPCR Supermix for Probes (no dUTP)             |
| 12001041                                      | ddPCR E. coli Residual DNA Quantification Assay |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 27-Bal-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.2

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** ddPCR Supermix for Probes (no dUTP)  
**Katalogo numeris (-iai)** 1863023, 1863024, 1863025, 10033082, 10033083  
**Gryna medžiaga / mišinys** Mišinys

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

**Rekomenduojama paskirtis** Laboratorinės cheminės medžiagos  
**Nerekomenduojami naudojimo būdai** Nėra informacijos

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

**Bendrovės būstinė**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Gamintojas**  
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

**Juridinis asmuo / kontaktinis adresas**  
ООО «Био-Рад Лаборатории»  
Нижний Сусальный переулок, дом 5,  
строение 5А  
105064  
Москва  
Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

**Techninis aptarnavimas** 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

#### Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje yra gyvūninės kilmės medžiagų. (Galvijai).

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.1 Medžiagos**

Netaikytina

**3.2 Mišiniai**

| Cheminis pavadinimas | Svoris – % | REACH registracijos numeris | EB Nr | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Specific concentration limit (SCL) | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|----------------------|------------|-----------------------------|-------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| Komercinė paslaptis  | 10 - 20    | Nėra duomenų                | .?    | Nėra duomenų   | -                                  | -        | -                    |

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16****Ūmaus toksiškumo įvertis**

Jei LD50/LC50 duomenys nėra parengti ar jie neatitinka klasifikacijos kategorijos, naudojama atitinkama konvertavimo vertė iš CLP I priedo, 3.1.2 lentelės, skirta apskaičiuoti ūmaus toksiškumo įvertį (ATEmix) klasifikuojant mišinį jo komponentų pagrindu

| Cheminis pavadinimas | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|----------------------|-----------------|-------------------|---|--|---|
| Komercinė paslaptis  | 12600           | 10000             | 2.75  | Nėra duomenų                             | Nėra duomenų                            |

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Įkvėpus          | Perkelkite į gryną orą.   |
| Patekus į akis   | Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją. |
| Patekus ant odos | Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.                                |
| Prarijus         | Išskalauti burną.   |

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Simptomai | Nėra informacijos. |
|-----------|--------------------|

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Pastaba gydytojams | Gydykite simptomus. |
|--------------------|---------------------|

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.  |
| Didelis gaisras               | DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.       |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove. |

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

**Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai** Nėra informacijos.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

**Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams** Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Asmeninės atsargumo priemonės** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

**Pagalbos teikėjams** Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

**Ekologinės atsargumo priemonės** Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

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

**Sulaikymo būdai** Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

**Valymo būdai** Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

**Antrinių pavojų prevencija** Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

**Nuoroda į kitus skirsnius** Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

**Bendros higienos priemonės** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

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

**Laikymo sąlygos** Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

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

**Rizikos valdymo metodai (RMM)** Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Poveikio ribos**

| Cheminis pavadinimas | Europos Sąjunga | Austrija | Belgija                   | Bulgarija | Kroatija                  |
|----------------------|-----------------|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|
| Komercinė paslaptis  | -               | -        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                           |  |   |   |   |
|----------------------|---------------------------|--|---|---|---|
| Cheminis pavadinimas | Kipras                    | Čekijos Respublika   | Danija  | Estija  | Suomija   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Cheminis pavadinimas | Prancūzija                | Vokietija  | Vokietija MAK   | Graikija  | Vengrija  |
| Komercinė paslaptis  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -   |
| Cheminis pavadinimas | Liuksemburgas             | Malta  | Nyderlandai   | Norvegija   | Lenkija   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Cheminis pavadinimas | Portugalija               | Rumunija   | Slovakija   | Slovėnija   | Ispanija  |
| Komercinė paslaptis  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Cheminis pavadinimas | Švedija                   |  | Šveicarija  |   | Jungtinė Karalystė                                      |
| Komercinė paslaptis  | -                         |  | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |

**Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės**

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)**  
**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

Nėra informacijos.  
 Nėra informacijos.

**8.2. Poveikio kontrolė****Asmeninės apsaugos priemonės**

**Akių / veido apsauga** Nereikia specialių apsaugos priemonių.

**Odos ir kūno apsauga** Nereikia specialių apsaugos priemonių.

**Kvėpavimo takų apsauga** Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

**Bendros higienos priemonės** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

**Aplinkos poveikio kontrolės priemonės** Nėra informacijos.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**Fizikinė būseną** Skystis  
**Išvaizda** vandeninis tirpalas  
**Spalva** bespalvė  
**Kvapą** Bekvapis.  
**Kvapo ribinė vertė** Nėra informacijos

**Property** **Values**  
**Lydomosi / kietėjimo temperatūra** Nėra duomenų  
**Virimo temperatūra / virimo intervalas** > 100 °C  
**Degumas (kieta medžiaga, dujos)** Nėra duomenų  
**Užsidegimo ore riba** Nėra duomenų  
**Viršutinė degumo arba sprogdumo riba** Nėra duomenų

**Pastabos • Method**  
 Nežinoma

Nežinoma  
 Nežinoma

|                                   |                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Apatinė degumo arba sprogumo riba | Nėra duomenų      |                   |
| Pliūpsnio temperatūra             | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų      |                   |
| Skaidymosi temperatūra            |                   | Nežinoma          |
| pH                                | 8-9               |                   |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)      | Nėra duomenų      | Nėra informacijos |
| Kinematinė klampa                 | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Dinaminė klampa                   | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Water solubility                  | Maišosi vandenyje |                   |
| Tirpumas                          | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Pasiskirstymo koeficientas        | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Garų slėgis                       | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Santykinė drėgmė                  | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Piltinis tankis                   | Nėra duomenų      |                   |
| Garų Tankis                       | Nėra duomenų      |                   |
| Garų tankis                       | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Dalelių charakteristikos          |                   |                   |
| Dalelės Dydis                     | Nėra informacijos |                   |
| Dalelių Dydžio Pasiskirstymas     | Nėra informacijos |                   |

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

### 9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

#### Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Information on likely routes of exposure

## Informacija apie produktą

|                  |   |
|------------------|---|
| Ikvėpus          | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
| Patekus į akis   | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
| Patekus ant odos | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
| Prarijus         | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Simptomai Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

## Numerical measures of toxicity

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus) 97,647.80 mg/kg

ATEmix (dermalinis) 94,450.00 mg/kg

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oral LD50             | Dermalinis LD50:     | Inhalation LC50         |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis  | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Ikvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

## 11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

#### 11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

##### Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0.0189 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

| Cheminis pavadinimas | Algae/aquatic plants | Fish   | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|----------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------|
| Komercinė paslaptis  | -                    | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                          | -         |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

##### Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Komercinė paslaptis  | -1.75                      |

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

##### PBT ir vPvB vertinimas

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas   |
|----------------------|--------------------------|
| Komercinė paslaptis  | Medžiaga nėra PBT / vPvB |

#### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.



Užteršta pakuotė

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****IATA:**

|   |                    |
|---|--------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                   | Nereglamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Nereglamentuojamas |
| 14.3 Transport hazard class(es)                 | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Packing group                              | Nereglamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai                           | Netaikytina        |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams |                    |
| Specialios nuostatos                            | Nėra               |

**IMDG:**

|   |                    |
|---|--------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                               | Nereglamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas                      | Nereglamentuojamas |
| 14.3 Transport hazard class(es)                             | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė   | Nereglamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai                                       | Netaikytina        |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams             |                    |
| Specialios nuostatos  | Nėra               |
| 14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus | Nėra informacijos  |

**RID**

|   |                    |
|---|--------------------|
| 14.1 JT numeris                                 | Nereglamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Nereglamentuojamas |
| 14.3 Transport hazard class(es)                 | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | Nereglamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai                           | Netaikytina        |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams |                    |
| Specialios nuostatos                            | Nėra               |

**ADR**

|   |                    |
|---|--------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                   | Nereglamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Nereglamentuojamas |
| 14.3 Transport hazard class(es)                 | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | Nereglamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai                           | Netaikytina        |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams |                    |
| Specialios nuostatos                            | Nėra               |

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Nacionalinės taisyklės****Vokietija**

Vandens pavojingumo klasė (WGK)      šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)

**Europos Sąjunga**

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

**Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:**

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

**Patvarieji organiniai teršalai**

Netaikytina

**Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009**

Netaikytina

**Tarptautiniai inventoriai**

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

**15.2. Cheminės saugos vertinimas****Cheminio saugumo ataskaita**

Nėra informacijos

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas****Paaiškinimas**

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

**Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**

|       |                              |      |   |
|-------|------------------------------|------|---|
| TWA   | TWA (laiko matmenų vidurkis) | STEL | STEL (trumpalaikio poveikio riba)           |
| Lubos | Didžiausia ribinė vertė      | *    | Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos |

| Klasifikavimo procedūra                                  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas  |
| Ūmus oralinis toksiškumas                                | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas                              | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos                    | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai                    | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna         | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas                                | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas                      | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas                               | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas   | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas   | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas  | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai                          | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis                             | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure                                 | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai                        | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai                     | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus   | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas   | Skaičiavimo metodas |

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency)  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))  
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
Food Research Journal  
Hazardous Substance Database  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
World Health Organization

**Peržiūros pastaba** Performatuota ir atnaujinta esama informacija

**Patikrinimo data** 27-Bal-2022

**Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus**

**Atsakomybės atsisakymas**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 03-Rgp-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr. 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas ddPCR E. coli Residual DNA Quantification Assay

Katalogo numeris (-iai) 12001041

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

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

**Bendrovės būstinė**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Gamintojas**  
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

**Juridinis asmuo / kontaktinis adresas**  
ООО «Био-Рад Лаборатории»  
Нижний Сусальный переулок, дом 5,  
строение 5А  
105064  
Москва  
Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

**Techninis aptarnavimas** 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Ženklavimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

#### Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

### 2.3. Kiti pavojai

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Netaikytina

### 3.2 Mišiniai

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

#### Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

## **4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Įkvėpus</b>          | Perkelkite į gryną orą.   |
| <b>Patekus į akis</b>   | Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją. |
| <b>Patekus ant odos</b> | Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.                                |
| <b>Prarijus</b>         | Išskalauti burną.   |

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>Simptomai</b> | Nėra informacijos. |
|------------------|--------------------|

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

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Pastaba gydytojams</b> | Gydykite simptomus. |
|---------------------------|---------------------|

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### 5.1. Gesinimo priemonės

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>   | Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.  |
| <b>Didelis gaisras</b>               | DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.       |
| <b>Netinkamos gesinimo priemonės</b> | Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove. |

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai</b> | Nėra informacijos. |
|---|--------------------|

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

|   |   |
|---|---|
| <b>Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams</b> | Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones. |
|---|---|

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

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

**Asmeninės atsargumo priemonės** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

**Pagalbos teikėjams** Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

**Ekologinės atsargumo priemonės** Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

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

**Sulaikymo būdai** Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

**Valymo būdai** Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

**Antrinių pavojų prevencija** Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

**Nuoroda į kitus skirsnius** Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

**Bendros higienos priemonės** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

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

**Laikymo sąlygos** Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

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

**Rizikos valdymo metodai (RMM)** Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

**Poveikio ribos** Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustatiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

**Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės**

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)  
Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Nėra informacijos.

**8.2. Poveikio kontrolė**

**Asmeninės apsaugos priemonės**

|  |   |
|--|---|
| <b>Akių / veido apsauga</b>                  | Nereikia specialių apsaugos priemonių.  |
| <b>Odos ir kūno apsauga</b>                  | Nereikia specialių apsaugos priemonių.  |
| <b>Kvėpavimo takų apsauga</b>                | Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos. |
| <b>Bendros higienos priemonės</b>            | Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.   |
| <b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b> | Nėra informacijos.  |

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Fizikinė būseną</b>    | Skystis             |
| <b>Išvaizda</b>           | vandeninis tirpalas |
| <b>Spalva</b>             | rausva              |
| <b>Kvapą</b>              | Bekvapis.           |
| <b>Kvapo ribinė vertė</b> | Nėra informacijos   |

| <b>Property</b>                               | <b>Values</b>     | <b>Pastabos • Method</b> |
|---|-------------------|--------------------------|
| <b>Lydimosi / kietėjimo temperatūra</b>       | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Virimo temperatūra / virimo intervalas</b> | 100 °C            |                          |
| <b>Degumas (kieta medžiaga, dujos)</b>        | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Užsidegimo ore riba</b>                    |                   | Nežinoma                 |
| <b>Viršutinė degumo arba sprogo riba</b>      | Nėra duomenų      |                          |
| <b>Apatinė degumo arba sprogo riba</b>        | Nėra duomenų      |                          |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                  | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>      | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Skaidymosi temperatūra</b>                 |                   | Nežinoma                 |
| <b>pH</b>                                     | 8                 |                          |
| <b>pH (kaip vandeninio tirpalo)</b>           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos        |
| <b>Kinematinė klampa</b>                      | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Dinaminė klampa</b>                        | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Water solubility</b>                       | Maišosi vandenyje |                          |
| <b>Tirpumas</b>                               | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas</b>             | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Garų slėgis</b>                            | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Santykinė drėgmė</b>                       | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Piltnis tankis</b>                         | Nėra duomenų      |                          |
| <b>Garų tankis</b>                            | Nėra duomenų      |                          |
| <b>Garų tankis</b>                            | Nėra duomenų      | Nežinoma                 |
| <b>Dalelių charakteristikos</b>               |                   |                          |
| <b>Dalelės Dydis</b>                          | Nėra informacijos |                          |
| <b>Dalelių Dyžio Pasiskirstymas</b>           | Nėra informacijos |                          |

**9.2. Kita informacija****9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases**

Netaikytina

**9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos**

Nėra informacijos

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

**10.1. Reaktingumas**

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Reaktingumas | Nėra informacijos. |
|--------------|--------------------|

**10.2. Cheminis stabilumas**

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Stabilumas | Stabilus esant normalioms sąlygoms. |
|------------|-------------------------------------|

**Sprogimo duomenys**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Jautrumas mechaniniam poveikiui | Nėra. |
|---------------------------------|-------|

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Jautrumas statinei iškrovai | Nėra. |
|-----------------------------|-------|

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Pavojingų reakcijų galimybė | Nėra esant normaliam apdorojimui. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

**10.4. Vengtinios sąlygos**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Vengtinios sąlygos | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|--------------------|---|

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nesuderinamos medžiagos | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|-------------------------|---|

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Pavojingi skilimo produktai | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|-----------------------------|---|

|   |
|---|
| <b>11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija</b> |
|---|

**11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Information on likely routes of exposure****Informacija apie produktą**

|         |   |
|---------|---|
| Įkvėpus | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
|---------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Patekus į akis | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
|----------------|---|

|                  |   |
|------------------|---|
| Patekus ant odos | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
|------------------|---|

|          |   |
|----------|---|
| Prarijus | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
|----------|---|

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Simptomai | Nėra informacijos. |
|-----------|--------------------|

**Ūmus toksiškumas****Numerical measures of toxicity****Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis**

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Nėra informacijos. |
|---------------------------|--------------------|

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Nėra informacijos. |
|-------------------------------------|--------------------|



Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Ikvėpimo pavojus Nėra informacijos.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### 11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

##### 11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

#### 12.1. Toksiškumas

##### Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

#### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

#### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų** Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

**Užteršta pakuotė** Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Transport hazard class(es) Nereglamentuojamas

14.4 Packing group Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

#### IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Transport hazard class(es) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

#### RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Transport hazard class(es) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

#### ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Transport hazard class(es) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

#### Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

#### Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

#### Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

#### Tarptautiniai inventoriai

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

#### Cheminio saugumo ataskaita

Nėra informacijos

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

#### Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

#### Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)  
Lubos Didžiausia ribinė vertė \* Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra                                  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas  |
| Ūmus oralinis toksiškumas                                | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus dermalinis toksiškumas                              | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos                    | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai                    | Skaičiavimo metodas |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna         | Skaičiavimo metodas |
| Odos ėsdinimas/dirginimas                                | Skaičiavimo metodas |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas                      | Skaičiavimo metodas |
| Kvėpavimo takų jautrinimas                               | Skaičiavimo metodas |
| Odos jautrinimas   | Skaičiavimo metodas |
| Mutageniškumas   | Skaičiavimo metodas |
| Kancerogeniškumas  | Skaičiavimo metodas |
| Toksinis poveikis reprodukcijai                          | Skaičiavimo metodas |
| STOT - vienkartinis poveikis                             | Skaičiavimo metodas |
| STOT - repeated exposure                                 | Skaičiavimo metodas |

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai    | Skaiciavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | Skaiciavimo metodas |
| Iškvėpimo pavojus                    | Skaiciavimo metodas |
| Ozonas                               | Skaiciavimo metodas |

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
European Food Safety Authority (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))  
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
Food Research Journal  
Hazardous Substance Database  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
World Health Organization

**Peržiūros pastaba**

Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

**Patikrinimo data**

03-Rgp-2022

**Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus****Atsakomybės atsisakymas**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**