

# RINKINIO SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Rinkinys Produkto pavadinimas Crime Scene Investigator PCR Basics Kit

Rinkinys Katalogo numeris (-iai) 1662601, 1662601EDU

Patikrinimo data 16-rugp.-2023

## Rinkinio turinys

| Katalogo numeris (-iai)       | Produkto pavadinimas                              |
|-------------------------------|---|
| 10001505                      | Crime Scene Investigator Suspect B DNA            |
| 10001506                      | Crime Scene Investigator Suspect C DNA            |
| 10001507                      | Crime Scene Investigator Suspect D DNA            |
| 10001508                      | Crime Scene Investigator Crime Scene DNA          |
| 10000756                      | Orange G Loading Dye                              |
| 10001498, 10001499            | Crime Scene Investigator PCR Basic Primers        |
| 10001504                      | Crime Scene Investigator Suspect A DNA            |
| 10001501                      | Crime Scene Investigator PCR Basics Allele Ladder |
| 10007984, 1665009EDU, 1665009 | 2x PCR Master Mix Bottled                         |

Patikrinimo data 16-rugp.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas     | Crime Scene Investigator Suspect B DNA |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10001505                               |
| Nanoforms                | Netaikytina                            |
| 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**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

**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> | Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti odą muilu ir vandeniu.                                |
| <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</b> | Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos |
|---|--|

priemonės gaisrininkams priemonės. 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 nustačiusios 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)** Nėra informacijos.

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

### 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   |

| Savybė                                 | Vertė             | Pastabos • Metodas |
|--|-------------------|--------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra       | 0 °C              |                    |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos)        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Užsidegimo ore riba                    |                   | Nežinoma           |
| Viršutinė degumo arba sprogtumo riba   | Nėra duomenų      |                    |
| Apatinė degumo arba sprogtumo riba     | Nėra duomenų      |                    |
| Pliūpsnio temperatūra                  | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Skaidymosi temperatūra                 |                   | Nežinoma           |
| pH                                     | 7.6               |                    |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos  |
| Kinematinė klampa                      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Dinaminė klampa                        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Tirpumas vandenyje                     | 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****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****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.

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

Simptomai Nėra informacijos.

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės**

**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.

**Įkvėpimo pavojus** Nėra informacijos.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**11.2.2. Kita informacija**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

**Ekotoksiškumas** Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

**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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams



|   |                   |
|---|-------------------|
| Specialios nuostatos                            | Nėra              |
| <b>ADR</b>                                      |                   |
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                   | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | Neregamentuojamas |
| 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) nepavojinga vandeniui (nwg)

##### 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<br>Lubos | TWA (laiko matmenų vidurkis)<br>Didžiausia ribinė vertė | STEL<br>* | STEL (trumpalaikio poveikio riba)<br>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 |
| Toksinių 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

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)  
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCID)  
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba** Performatuota ir atnaujinta esama informacija

**Patikrinimo data** 16-rugp.-2023

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**

Patikrinimo data 16-rugp.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas     | Crime Scene Investigator Suspect C DNA |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10001506                               |
| Nanoforms                | Netaikytina                            |
| 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**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

**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> | Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti odą muilu ir vandeniu.                                |
| <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</b> | Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos |
|---|--|

priemonės gaisrininkams priemonės. 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 nustačiusios 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)** Nėra informacijos.

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

### 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   |

| Savybė                                 | Vertė             | Pastabos • Metodas |
|--|-------------------|--------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra       | 0 °C              |                    |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos)        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Užsidegimo ore riba                    |                   | Nežinoma           |
| Viršutinė degumo arba sprogtumo riba   | Nėra duomenų      |                    |
| Apatinė degumo arba sprogtumo riba     | Nėra duomenų      |                    |
| Pliūpsnio temperatūra                  | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Skaidymosi temperatūra                 |                   | Nežinoma           |
| pH                                     | 7.6               |                    |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos  |
| Kinematinė klampa                      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Dinaminė klampa                        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Tirpumas vandenyje                     | 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****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****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.

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

Simptomai Nėra informacijos.

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės**

**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.

**Įkvėpimo pavojus** Nėra informacijos.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**11.2.2. Kita informacija**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

**Ekotoksiškumas** Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

**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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

|   |                   |
|---|-------------------|
| Specialios nuostatos                            | Nėra              |
| <b>ADR</b>                                      |                   |
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                   | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | Neregamentuojamas |
| 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) nepavojinga vandeniui (nwg)

##### 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<br>Lubos | TWA (laiko matmenų vidurkis)<br>Didžiausia ribinė vertė | STEL<br>* | STEL (trumpalaikio poveikio riba)<br>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 |
| Toksinių 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

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)  
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba** Performatuota ir atnaujinta esama informacija

**Patikrinimo data** 16-rugp.-2023

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**

Patikrinimo data 16-rugp.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas     | Crime Scene Investigator Suspect D DNA |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10001507                               |
| Nanoforms                | Netaikytina                            |
| Gryna medžiaga / mišinys | Mišinys                                |

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra 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**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

**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> | Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti odą muilu ir vandeniu.                                |
| <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</b> | Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos |
|---|--|

priemonės gaisrininkams priemonės. 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 nustačiusios 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)** Nėra informacijos.

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

### 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   |

| Savybė                                 | Vertė             | Pastabos • Metodas |
|--|-------------------|--------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra       | 0 °C              |                    |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos)        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Užsidegimo ore riba                    |                   | Nežinoma           |
| Viršutinė degumo arba sprogtumo riba   | Nėra duomenų      |                    |
| Apatinė degumo arba sprogtumo riba     | Nėra duomenų      |                    |
| Pliūpsnio temperatūra                  | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Skaidymosi temperatūra                 |                   | Nežinoma           |
| pH                                     | 7.6               |                    |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos  |
| Kinematinė klampa                      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Dinaminė klampa                        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Tirpumas vandenyje                     | 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 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. |
|-----------------------------|---|

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****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. |
|----------|---|

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

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

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės**



**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** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**11.2.2. Kita informacija**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

**Ekotoksiškumas** Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

**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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

|   |                   |
|---|-------------------|
| Specialios nuostatos                            | Nėra              |
| <b>ADR</b>                                      |                   |
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                   | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | Neregamentuojamas |
| 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) nepavojinga vandeniui (nwg)

##### 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<br>Lubos | TWA (laiko matmenų vidurkis)<br>Didžiausia ribinė vertė | STEL<br>* | STEL (trumpalaikio poveikio riba)<br>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 |
| Toksinių 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

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)  
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCOLID)  
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba** Performatuota ir atnaujinta esama informacija

**Patikrinimo data** 16-rugp.-2023

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**

Patikrinimo data 16-rugp.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas     | Crime Scene Investigator Crime Scene DNA |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10001508                                 |
| Nanoforms                | Netaikytina                              |
| 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**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

**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> | Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti odą muilu ir vandeniu.                                |
| <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</b> | Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos |
|---|--|

priemonės gaisrininkams priemonės. 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 nustačiusios 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)** Nėra informacijos.

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

### 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   |

| Savybė                                 | Vertės            | Pastabos • Metodas |
|--|-------------------|--------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra       | 0 °C              |                    |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos)        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Užsidegimo ore riba                    |                   | Nežinoma           |
| Viršutinė degumo arba sprogtumo riba   | Nėra duomenų      |                    |
| Apatinė degumo arba sprogtumo riba     | Nėra duomenų      |                    |
| Pliūpsnio temperatūra                  | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Skaidymosi temperatūra                 |                   | Nežinoma           |
| pH                                     | 7.6               |                    |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos  |
| Kinematinė klampa                      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Dinaminė klampa                        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Tirpumas vandenyje                     | 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****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****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.

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

Simptomai Nėra informacijos.

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės**

**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.

Iškvėpimo pavojus Nėra informacijos.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Endokrininę sistemą ardančios savybės Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**11.2.2. Kita informacija**

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Ekotoksiškumas Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

|   |                   |
|---|-------------------|
| Specialios nuostatos                            | Nėra              |
| <b>ADR</b>                                      |                   |
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                   | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | Neregamentuojamas |
| 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) nepavojinga vandeniui (nwg)

##### 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<br>Lubos | TWA (laiko matmenų vidurkis)<br>Didžiausia ribinė vertė | STEL<br>* | STEL (trumpalaikio poveikio riba)<br>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 |
| Toksinių 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

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)  
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba** Performatuota ir atnaujinta esama informacija

**Patikrinimo data** 16-rugp.-2023

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**

Patikrinimo data 16-rugp.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.2

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Produkto pavadinimas     | Orange G Loading Dye |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10000756             |
| Nanoforms                | Netaikytina          |
| Gryna medžiaga / mišinys | Mišinys              |

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

Nerekomenduojami naudojimo būdaiNėra 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

| Cheminis pavadinimas        | Svoris – % | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Konkreiti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|------------|-------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 20 - 35    | Nėra duomenų                | 200-289-5               | Nėra duomenų   | -                                    | -          | -                       |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

#### 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        | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l                          | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm                                 |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|--|--|---|
| 1,2,3-Propantriolis 56-81-5 | 12600               | 10000                 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75                                    | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |

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 | Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti odą muilu ir vandeniu.                                |
| 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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <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**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Asmeninės atsargumo priemonės</b> | Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.                                  |
| <b>Pagalbos teikėjams</b>            | Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje. |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ekologinės atsargumo priemonės</b> | Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje. |
|---------------------------------------|---|

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Sulaikymo būdai</b>            | Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.                     |
| <b>Valymo būdai</b>               | Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.                 |
| <b>Antrinių pavojų prevencija</b> | Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių. |

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Nuoroda į kitus skirsnius</b> | Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje. |
|----------------------------------|--|

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Saugaus naudojimo rekomendacijos</b> | Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.  |
| <b>Bendros higienos priemonės</b>       | Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Laikymo sąlygos</b> | Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas. |
|------------------------|---|

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Rizikos valdymo metodai (RMM)</b> | 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                        |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | -               | -                                  | TWA: 10 mg/m³                     | -                                 | TWA: 10 mg/m³                   |
| Cheminis pavadinimas           | Kipras          | Čekijos Respublika                 | Danija                            | Estija                            | Suomija                         |
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | -               | TWA: 10 mg/m³<br>Ceiling: 15 mg/m³ | -                                 | TWA: 10 mg/m³                     | TWA: 20 mg/m³                   |
| Cheminis pavadinimas           | Prancūzija      | Vokietija TRGS                     | Vokietija DFG                     | Graikija                          | Vengrija                        |
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m³   | TWA: 200 mg/m³                     | TWA: 200 mg/m³<br>Peak: 400 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³                     | -                               |
| Cheminis pavadinimas           | Liuksemburgas   | Malta                              | Nyderlandai                       | Norvegija                         | Lenkija                         |
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | -               | -                                  | -                                 | -                                 | TWA: 10 mg/m³                   |
| Cheminis pavadinimas           | Portugalija     | Rumunija                           | Slovakija                         | Slovėnija                         | Ispanija                        |
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m³   | -                                  | TWA: 11 mg/m³                     | TWA: 200 mg/m³<br>STEL: 400 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³                   |
| Cheminis pavadinimas           | Švedija         |                                    | Šveicarija                        |                                   | Jungtinė Karalystė              |
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | -               |                                    | TWA: 50 mg/m³<br>STEL: 100 mg/m³  |                                   | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 30 mg/m³ |

**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)**

Nėra informacijos.

**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)****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**

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

| <u>Savybė</u>                          | <u>Vertės</u>     | <u>Pastabos • Metodas</u> |
|--|-------------------|---------------------------|
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra       | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | > 100 °C          |                           |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos)        | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Užsidegimo ore riba                    |                   | Nežinoma                  |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba      | Nėra duomenų      |                           |
| Apatinė degumo arba sprogo riba        | Nėra duomenų      |                           |
| Plūpsnio temperatūra                   | > 160 °C          |                           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra      | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Skaidymosi temperatūra                 |                   | Nežinoma                  |
| pH                                     | 7.4               |                           |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos         |
| Kinematinė klampa                      | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Dinaminė klampa                        | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Tirpumas vandenyje                     | 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 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.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****Informacija apie produktą**

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

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

Simptomai Nėra informacijos.

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės****Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50         | Dermalinis LD50:     | Ikvėpus LC50            |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis  | = 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.

Iškvėpimo pavojus Nėra informacijos.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

### 11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams.

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

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis  | Toksiškumas mikroorganizmams | Vėžiagyvis |
|----------------------|--------------------------|--|------------------------------|------------|
| 1,2,3-Propantriolis  | -                        | 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 |
|----------------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis  | -1.75                      |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas    |
|----------------------|---------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis  | Medžiaga nėra PBT ir 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)                       | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė  | Nereglamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai                                      | Netaikytina        |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams            |                    |
| Specialios nuostatos                                       | Nėra               |
| 14.7 Nesupakuotų jūrų krovinų vežimas pagal TJO dokumentus | Nėra informacijos  |

### RID

|   |                    |
|---|--------------------|
| 14.1 JT numeris                                 | Nereglamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Nereglamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | 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 yra viena ar daugiau draudžiamų 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 - dulksė / 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 |
| Ikvėpimo pavojus                     | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas                               | Skaičiavimo metodas |

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

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)  
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba**

Performatuota ir atnaujinta esama informacija

**Patikrinimo data**

16-rugp.-2023

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**

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas     | Crime Scene Investigator PCR Basic Primers |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10001498, 10001499                         |
| Nanoforms                | Netaikytina                                |
| 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

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

| Cheminis pavadinimas   | Svoris – %  | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)         | Konkreiti koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|--|-------------|-----------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|------------|-------------------------|
| Water 7732-18-5  | 50 - 100    | Nėra duomenų                | 231-791-2               | Nėra duomenų   | -                                    | -          | -                       |
| Oligonucleotide 119112-10-6  | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų                | -                       | Nėra duomenų   | -                                    | -          | -                       |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxy methyl)- 77-86-1   | 0.1 - 0.299 | Nėra duomenų                | 201-064-4               | Nėra duomenų   | -                                    | -          | -                       |
| 1,3-Benzenedisulfonic acid, 4-[[4-(ethylamino)-3-methylphenyl][4-(ethylamino)-3-methyl-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]methyl]-, monosodium salt 2650-17-1 | < 0.001     | Nėra duomenų                | 220-167-5               | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2A (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | -                                    | -          | -                       |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

#### Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

| Cheminis pavadinimas                                | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulkės / dulksna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---|---------------------|-----------------------|---|--|---|
| Water 7732-18-5                                     | 89838.9             | Nėra duomenų          | Nėra duomenų  | Nėra duomenų                             | Nėra duomenų                            |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- 77-86-1 | 5900                | 5000                  | Nėra duomenų  | 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

Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti

odą muilu ir vandeniu.  
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** 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 nustačiusios 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)** Nėra informacijos.  
**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)**

## **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  
**Kvapų** Bekvapė.  
**Kvapo ribinė vertė** Nėra informacijos

| <u>Savybė</u>                          | <u>Vertės</u>     | <u>Pastabos • Metodas</u> |
|--|-------------------|---------------------------|
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra       | 0 °C              |                           |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | 100 °C            |                           |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos)        | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Užsidegimo ore riba                    |                   | Nežinoma                  |
| Viršutinė degumo arba sprogo riba      | Nėra duomenų      |                           |
| Apatinė degumo arba sprogo riba        | Nėra duomenų      |                           |
| Pliūpsnio temperatūra                  | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra      | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Skaidymosi temperatūra                 |                   | Nežinoma                  |
| pH                                     | 7.6               |                           |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos         |
| Kinematinė klampa                      | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Dinaminė klampa                        | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Tirpumas vandenyje                     | 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 reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Reakingumas 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****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****Informacija apie produktą**

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

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

Simptomai Nėra informacijos.

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės**

| Cheminis pavadinimas                           | Oralinis LD50        | Dermalinis LD50:     | Ikvėpus LC50 |
|--|----------------------|----------------------|--------------|
| Water  | > 90 mL/kg ( Rat )   | -                    | -            |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)- | = 5900 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat ) | -            |

**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 Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

#### 11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

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.

| Cheminis pavadinimas                        | PBT ir vPvB vertinimas    |
|---|---------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | Medžiaga nėra PBT ir 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)                        | 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | 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      | *    | Ispėjimas 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 |
| Toksinių 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 |
| Ikvėpimo pavojus   | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas   | Skaičiavimo metodas |

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

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)



Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba** Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

**Patikrinimo data** 04-bal.-2023

**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**

Patikrinimo data 04-bal.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Produkto pavadinimas     | Crime Scene Investigator Suspect A DNA |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10001504                               |
| Nanoforms                | Netaikytina                            |
| 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**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

| Cheminis pavadinimas  | Svoris – %      | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Konkreči koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|---|-----------------|-----------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|------------|-------------------------|
| Water<br>7732-18-5  | 50 - 100        | Nėra duomenų                | 231-791-2               | Nėra duomenų   | -                                   | -          | -                       |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxy<br>methyl)-<br>77-86-1 | 0.1 -<br>0.299  | Nėra duomenų                | 201-064-4               | Nėra duomenų   | -                                   | -          | -                       |
| Oligonucleotide<br>119112-10-6                                | 0.01 -<br>0.099 | Nėra duomenų                | -                       | Nėra duomenų   | -                                   | -          | -                       |

**Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje****Ūmaus toksiškumo įvertis**

Nėra informacijos

| Cheminis pavadinimas  | Oralinis LD50<br>mg/kg | Dermalinis LD50<br>mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4<br>valandos - dulkės /<br>dulkėna - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4<br>valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4<br>valandos - dujos -<br>ppm |
|---|------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Water<br>7732-18-5  | 89838.9                | Nėra duomenų             | Nėra duomenų  | Nėra duomenų                                | Nėra duomenų                                  |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethy<br>l)-<br>77-86-1 | 5900                   | 5000                     | Nėra duomenų  | 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**

Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti odą muilu ir vandeniu.

**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

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 nustačiusios 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)** Nėra informacijos.  
**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)**

**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

| <u>Savybė</u>                                 | <u>Vertės</u> | <u>Pastabos • Metodus</u> |
|---|---------------|---------------------------|
| <b>Lydimosi / kietėjimo temperatūra</b>       | 0 °C          |                           |
| <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  |                           |

|                                   |                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| riba                              |                   |                   |
| Pliūpsnio temperatūra             | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Skaidymosi temperatūra            |                   | Nežinoma          |
| pH                                | 7.6               |                   |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)      | Nėra duomenų      | Nėra informacijos |
| Kinematinė klampa                 | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Dinaminė klampa                   | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Tirpumas vandenyje                | 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

**Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****Informacija apie produktą**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Įkvėpus</b>          | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
| <b>Patekus į akis</b>   | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
| <b>Patekus ant odos</b> | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |
| <b>Prarijus</b>         | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. |

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

**Simptomai** Nėra informacijos.

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės**

| Cheminis pavadinimas                           | Oralinis LD50        | Dermalinis LD50:     | Įkvėpus LC50 |
|--|----------------------|----------------------|--------------|
| Water  | > 90 mL/kg ( Rat )   | -                    | -            |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)- | = 5900 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat ) | -            |

**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.

**Įkvėpimo pavojus** Nėra informacijos.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**11.2.2. Kita informacija**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas**

**Ekotoksiškumas** Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

**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.

| Cheminis pavadinimas                        | PBT ir vPvB vertinimas    |
|---|---------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | Medžiaga nėra PBT ir 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



|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė</b>                 | Nereglamentuojamas |
| <b>(-s)</b>  |                    |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                             | Nereglamentuojamas |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                           | Netaikytina        |
| <b>14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams</b> |                    |
| <b>Specialios nuostatos</b>                            | Nėra               |

**IMDG:**

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>                               | Nereglamentuojamas |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>                      | Nereglamentuojamas |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė</b>                             | Nereglamentuojamas |
| <b>(-s)</b>  |                    |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>   | Nereglamentuojamas |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                                       | Netaikytina        |
| <b>14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams</b>             |                    |
| <b>Specialios nuostatos</b>  | Nėra               |
| <b>14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus</b> | Nėra informacijos  |

**RID**

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                                 | Nereglamentuojamas |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>          | Nereglamentuojamas |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė</b>                 | Nereglamentuojamas |
| <b>(-s)</b>  |                    |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                             | Nereglamentuojamas |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                           | Netaikytina        |
| <b>14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams</b> |                    |
| <b>Specialios nuostatos</b>                            | Nėra               |

**ADR**

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>                   | Nereglamentuojamas |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>          | Nereglamentuojamas |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė</b>                 | Nereglamentuojamas |
| <b>(-s)</b>  |                    |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                             | Nereglamentuojamas |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                           | Netaikytina        |
| <b>14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams</b> |                    |
| <b>Specialios nuostatos</b>                            | 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 |
| Toksinių 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**

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)

Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų

JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas

Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)

Pavojingų medžiagų duomenų bazė

Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)

Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)

Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)

---

NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba** Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

**Patikrinimo data** 04-bal.-2023

**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**

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Produkto pavadinimas     | Crime Scene Investigator PCR Basics Allele Ladder |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10001501  |
| Nanoforms                | Netaikytina                                       |
| 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

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

| Cheminis pavadinimas  | Svoris – %   | REACH registracijos numeris | EB Nr. (ES indekso Nr.) | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)            | Konkrety koncentracijos riba (SCL): | M veiksnys | M veiksnys (ilgalaikis) |
|---|--------------|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|------------|-------------------------|
| Water 7732-18-5   | 50 - 100     | Nėra duomenų                | 231-791-2               | Nėra duomenų  | -                                   | -          | -                       |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- 77-86-1                                   | 0.1 - 0.299  | Nėra duomenų                | 201-064-4               | Nėra duomenų  | -                                   | -          | -                       |
| Glycine, N,N-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, disodium salt, dihydrate 6381-92-6 | 0.01 - 0.099 | Nėra duomenų                | -                       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | -                                   | -          | -                       |
| Oligonucleotide 119112-10-6   | < 0.001      | Nėra duomenų                | -                       | Nėra duomenų  | -                                   | -          | -                       |

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

#### Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

| Cheminis pavadinimas                                | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulks / dulkė - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm |
|---|---------------------|-----------------------|--|--|---|
| Water 7732-18-5                                     | 89838.9             | Nėra duomenų          | Nėra duomenų                                     | Nėra duomenų                             | Nėra duomenų                            |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- 77-86-1 | 5900                | 5000                  | Nėra duomenų                                     | 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

Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilonkylkite pas gydytoją. Nuplauti odą muilu ir vandeniu.

##### 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** 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 nustačiusios 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)**  
**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)**  
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** Bekvapė.  
**Kvapo ribinė vertė** Nėra informacijos

**Savybė**  
**Lydymosi / kietėjimo temperatūra** 0 °C  
**Virimo temperatūra / virimo** 100 °C

**Pastabos • Metodas**

|                                     |                   |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| intervalas                          |                   |                   |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos)     | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Užsidegimo ore riba                 |                   | Nežinoma          |
| Viršutinė degumo arba sprogumo riba | Nėra duomenų      |                   |
| Apatinė degumo arba sprogumo riba   | Nėra duomenų      |                   |
| Pliūpsnio temperatūra               | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra   | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Skaidymosi temperatūra              |                   | Nežinoma          |
| pH                                  | 7.6               |                   |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)        | Nėra duomenų      | Nėra informacijos |
| Kinematinė klampa                   | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Dinaminė klampa                     | Nėra duomenų      | Nežinoma          |
| Tirpumas vandenyje                  | 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 pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

##### 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. |

#### Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

#### Ūmus toksiškumas

##### Skaitinės toksiškumo priemonės

| Cheminis pavadinimas                           | Oralinis LD50        | Dermalinis LD50:     | Ikvėpus LC50 |
|--|----------------------|----------------------|--------------|
| Water  | > 90 mL/kg ( Rat )   | -                    | -            |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)- | = 5900 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat ) | -            |

#### 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** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**11.2.2. Kita informacija**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

**Ekotoksiškumas** Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

**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.

| Cheminis pavadinimas  | PBT ir vPvB vertinimas    |
|---|---------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-                                 | Medžiaga nėra PBT ir vPvB |
| Glycine, N,N-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, disodium salt, dihydrate | Medžiaga nėra PBT ir 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)                        | 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | 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                        | Skaičiavimo metodas |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai                     | Skaičiavimo metodas |
| Įkvėpimo pavojus   | Skaičiavimo metodas |
| Ozonas   | Skaičiavimo metodas |

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

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)

JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“

Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)

AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba** Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

**Patikrinimo data** 03-bal.-2023

**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**

Patikrinimo data 16-rugp.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1.4

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Produkto pavadinimas     | 2x PCR Master Mix Bottled     |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10007984, 1665009EDU, 1665009 |
| Nanoforms                | Netaikytina                   |
| 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

Sudėtyje yra gyvūninės kilmės medžiagų. (Galvijai).

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos**

Netaikytina

**3.2 Mišiniai**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurių koncentracija būtų laikoma pavojinga sveikatai

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

**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> | Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nuplauti odą muilu ir vandeniu.                                |
| <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</b> | Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos |
|---|--|

priemonės gaisrininkams priemonės. 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)** Nėra informacijos.



Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) 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   |

| Savybė                                 | Vertė             | Pastabos • Metodas |
|--|-------------------|--------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra       | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas | 100 °C            |                    |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos)        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Užsidegimo ore riba                    |                   | Nežinoma           |
| Viršutinė degumo arba sprogtumo riba   | Nėra duomenų      |                    |
| Apatinė degumo arba sprogtumo riba     | Nėra duomenų      |                    |
| Pliūpsnio temperatūra                  | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Skaidymosi temperatūra                 |                   | Nežinoma           |
| pH                                     | 8.5               |                    |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos  |
| Kinematinė klampa                      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Dinaminė klampa                        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Tirpumas vandenyje                     | 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 pavojaus 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. Pavojaus reakcijų galimybė**

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Pavojaus 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 pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****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. |
|----------|---|

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

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

**Ūmus toksiškumas****Skaitinės toksiškumo priemonės**

**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.

**Iškvėpimo pavojus** Nėra informacijos.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

**11.2.2. Kita informacija**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

**Ekotoksiškumas** Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.

**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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 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 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

#### **14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Specialios nuostatos                            | Nėra              |
| <b>ADR</b>                                      |                   |
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                   | Neregamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | Neregamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | Neregamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | Neregamentuojamas |
| 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) nepavojinga vandeniui (nwg)

##### 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<br>Lubos | TWA (laiko matmenų vidurkis)<br>Didžiausia ribinė vertė | STEL<br>* | STEL (trumpalaikio poveikio riba)<br>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 |
| Toksinių 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

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)  
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba** Performatuota ir atnaujinta esama informacija

**Patikrinimo data** 16-rugp.-2023

**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**