

# RINKINIO SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Rinkinys Produkto pavadinimas SEQuoia Ribodepletion Kit Reagent Box A

Rinkinys Katalogo numeris (-iai) 12013675

Patikrinimo data 22-Lie-2021

## Rinkinio turinys

| Katalogo numeris (-iai) | Produkto pavadinimas                    |
|-------------------------|---|
| 12013673                | SEQuoia RiboDepletion Amplification Mix |
| 12013671                | SEQuoia RiboDepletion Probe Mix         |
| 12013640                | SEQuoia RiboDepletion Primers           |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Patikrinimo data 27-Sau-2021

Ankstesnės peržiūros  
data

22-Lie-2021

Peržiūrėto ir pataisyto  
leidimo Nr 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas SEQuoia RiboDepletion Amplification Mix

Katalogo numeris (-iai) 12013673

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

### 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

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

1 kategorija - (H370)

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai

3 kategorija - (H412)

### 2.2. Ženklinimo elementai



Signalinis žodis  
Pavojaus

**Pavojingumo frazės**

H370 - Kenkia organams

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)**

P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą

P308 + P311 - Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P501 - Turinį talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų tvarkymo įmonėje

**Papildomos pastabos**

Jei šis produktas parduodamas viešai, jį reikia paženklinėti taktiliniaisiais įspėjimais. Jei šis produktas parduodamas viešai, jo pakuotės turi būti uždarytos vaikų neatidaromais kamšteliais.

**2.3. Kiti pavojai**

Sukelia nedidelį odos dirginimą. Kenksminga vandens organizmams.

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

Netaikytina

**3.2 Mišiniai**

| Cheminis pavadinimas | EB Nr     | CAS Nr    | Svoris – %   | Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | REACH registracijos numeris |
|----------------------|-----------|-----------|--------------|--|-----------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis  | 200-289-5 | 56-81-5   | 20 - 35      | Nėra duomenų   | Nėra duomenų                |
| Sieros rūgštis       | 231-639-5 | 7664-93-9 | 0.01 - 0.099 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)                | Nėra duomenų                |

**Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje**

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****Bendrieji patarimai**

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

**Įkvėpus**

Perkelkite į gryną orą. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**

Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.

**Patekus ant odos**

Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Kvieskite gydytoją.

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

Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą.

**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.

Netinkamos gesinimo priemonės Nėra informacijos.

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

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai Nežinoma.

**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. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas.

Kita informacija Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje.

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 užrakintą.

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

**Nustatytos paskirtys****Rizikos valdymo metodai (RMM)**

Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

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

| Cheminis pavadinimas           | Europos Sąjunga  | Jungtinė Karalystė  | Prancūzija   | Ispanija   | Vokietija                       |
|--------------------------------|--|---|--|--|---------------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>      |
| Sieros rūgštis<br>7664-93-9    | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Cheminis pavadinimas           | Italija  | Portugalija   | Nyderlandai  | Suomija  | Danija                          |
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -  | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                               |
| Sieros rūgštis<br>7664-93-9    | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>     |
| Cheminis pavadinimas           | Austrija   | Šveicarija  | Lenkija  | Norvegija  | Airija                          |
| 1,2,3-Propantriolis<br>56-81-5 | -  | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                | -  | -                               |
| Sieros rūgštis<br>7664-93-9    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 ppm<br>STEL: 0.15 ppm |

**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**

Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

**Rankų apsauga**

Mūvėti tinkamas pirštines.

**Odos ir kūno apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**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 • Metodas</u> |
|---|-------------------|---------------------------|
| pH  | 8-9               |                           |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)                | Nėra duomenų      |                           |
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra            | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas      | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Pliūpsnio temperatūra                       | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Garavimo greitis                            | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| 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      |                           |
| Garų slėgis                                 | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Garų tankis                                 | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Santykinė drėgmė                            | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Tirpumas vandenyje                          | Maišosi vandenyje |                           |
| Tirpumas                                    | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Pasiskirstymo koeficientas                  | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra           | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Skaidymosi temperatūra                      |                   | Nežinoma                  |
| Kinematinė klampa                           | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| Dinaminė klampa                             | Nėra duomenų      | Nežinoma                  |
| <b>9.2. Kita informacija</b>                |                   |                           |
| Minkštėjimo temperatūra                     | Netaikytina       |                           |
| Molekulinis svoris                          | Netaikytina       |                           |
| Lakiųjų organinių junginių kiekis (LOJ) (%) | Netaikytina       |                           |

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Reakingumas | 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 toksinį poveikį

##### 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. Sukelia nedidelį odos dirginimą. |
| Prarijus         | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.                                  |

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

Simptomai Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą.

##### Skaitinės toksiškumo priemonės

##### Ūmus toksiškumas

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

##### Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50         | Dermalinis LD50:     | Ikvėpus LC50                           |
|----------------------|-----------------------|----------------------|--|
| 1,2,3-Propantriolis  | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h    |
| Sieros rūgštis       | = 2140 mg/kg ( Rat )  |                      | 85 - 103 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

##### Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

|   |  |
|---|--|
| Odos ėsdinimas/dirginimas               | Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Gali sukelti kvėpavimo takų sudirginimą.  |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas     | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  |
| Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas      | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  |
| Kancerogeniškumas                       | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  |
| Toksinis poveikis reprodukcijai         | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  |
| STOT - vienkartinis poveikis            | Remiantis šalyje ar regione pritaikytos pasauliniu mastu suderintos cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemos, kurią atitinka šis saugos duomenų lapas, klasifikavimo |

kriterijais nustatyta, kad stiprus šio produkto poveikis gali sukelti sisteminį toksiškumą konkrečiam organui. (STOT SE). Kenkia organams.

**STOT - repeated exposure**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Įkvėpimo pavojus**

Klasifikacija neįmanoma.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Ekotoksiškumas**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**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 - 57mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                            | EC50: >500mg/L (24h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Sieros rūgštis       | -                        | LC50: >500mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> )      | -                            | EC50: =29mg/L (24h, <i>Daphnia magna</i> )  |

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir skaidymasis**

Nėra informacijos.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinis kaupimas**

Šiam produktui nėra jokių duomenų.

**Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propantriolis  | -1.76                      |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judumas dirvožemyje**

Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas**

| Cheminis pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimas                             |
|----------------------|--|
| 1,2,3-Propantriolis  | Medžiaga nėra PBT / vPvB                           |
| Sieros rūgštis       | Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas |

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

**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****IMDG:**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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 Jūrų teršalas   | Netaikytina       |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams                                      |                   |
| Specialios nuostatos   | Nėra              |
| 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą | Nėra informacijos |

**RID**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 JT 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              |

**ADR**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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              |

**IATA:**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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)      šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)

**Europos Sąjunga**

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

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

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

**Patvarieji organiniai teršalai**

Netaikytina

**Pavojingos medžiagos kategorija pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)**

H3 - STOT SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS

**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****Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

**Paaiškinimas**

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

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

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis)  
Lubos Didžiausia ribinė vertė

STEL  
\*

STEL (trumpalaikio poveikio riba)  
Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

| Klasifikavimo procedūra                                  |                              |
|--|------------------------------|
| Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) | Naudojamas metodas           |
| Ūmus oralinis toksiškumas                                | Remiantis bandymo duomenimis |
| Ūmus dermalinis toksiškumas                              | Remiantis bandymo duomenimis |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos                    | Remiantis bandymo duomenimis |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai                    | Skaičiavimo metodas          |
| Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna         | Remiantis bandymo duomenimis |
| 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                             | Remiantis bandymo duomenimis |
| 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)  
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)  
Japonijos GHS klasifikacija  
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)  
National Library of Medicine's PubMed database (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  
RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)  
Pasaulio sveikatos organizacija

**Parengė:** „Bio-Rad“ laboratorijos, aplinkos sveikata ir sauga

**Patikrinimo data** 27-Sau-2021

**Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis** Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

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

**Atsakomybės atsisakymas**

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

**Saugos duomenų lapo pabaiga**



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Patikrinimo data 27-Sau-2021

Ankstesnės peržiūros  
data

27-Sau-2021

Peržiūrėto ir pataisyto  
leidimo Nr. 2

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas SEQuoia RiboDepletion Probe Mix

Katalogo numeris (-iai) 12013671

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

### 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**

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>Bendrieji patarimai</b> | Pavojų, kuriems reikalingos specialios pirmosios pagalbos priemonės, nekelia.   |
| <b>Įkvėpus</b>             | Perkelkite į gryną orą.   |
| <b>Patekus į akis</b>      | Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją. |
| <b>Patekus ant odos</b>    | Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.                                |
| <b>Prarijus</b>            | Krupščiai išskalaukite burną vandeniu.  |

### **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>Netinkamos gesinimo priemonės</b> | Nėra informacijos.  |

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

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

### **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> | Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. |
|--------------------------------------|---|

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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

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

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

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

**Nustatytos paskirtys**

**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)** Nėra informacijos.

#### **8.2. Poveikio kontrolė**

**Asmeninės apsaugos priemonės**

**Akių / veido apsauga** Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rankų apsauga                         | Mūvėti tinkamas pirštines.  |
| Odos ir kūno apsauga                  | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.  |
| 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 būsena                             | Skystis             |                           |
| Išvaizda                                    | vandeninis tirpalas |                           |
| Spalva                                      | bespalvė            |                           |
| Kvapą                                       | Bekvapis.           |                           |
| Kvapo ribinė vertė                          | Nėra informacijos   |                           |
| <b>Savybė</b>                               | <b>Vertės</b>       | <b>Pastabos • Metodas</b> |
| pH  | 7.5-8.5             |                           |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)                | Nėra duomenų        |                           |
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra            | 0 °C                |                           |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas      | 100 °C              | Nežinoma                  |
| Pliūpsnio temperatūra                       | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Garavimo greitis                            | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| 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        |                           |
| Garų slėgis                                 | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Garų tankis                                 | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Santykinė drėgmė                            | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Tirpumas vandenyje                          | Maišosi vandenyje   |                           |
| Tirpumas                                    | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Pasiskirstymo koeficientas                  | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra           | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Skaidymosi temperatūra                      |                     | Nežinoma                  |
| Kinematinė klampa                           | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Dinaminė klampa                             | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| <b>9.2. Kita informacija</b>                |                     |                           |
| Minkštėjimo temperatūra                     | Netaikytina         |                           |
| Molekulinis svoris                          | Netaikytina         |                           |
| Lakiųjų organinių junginių kiekis (LOJ) (%) | Netaikytina         |                           |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

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

### 10.2. Cheminis stabilumas

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Stabilumas</b> | Stabilus esant normalioms sąlygoms. |
|-------------------|-------------------------------------|

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>Sprogimo duomenys</b>        |       |
| Jautrumas mechaniniam poveikiui | Nėra. |
| Jautrumas statinei iškrovai     | Nėra. |

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Pavojingų reakcijų galimybė</b> | Nėra esant normaliam apdorojimui. |
|------------------------------------|-----------------------------------|

**10.4. Vengtinios sąlygos**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Vengtinios sąlygos</b> | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|---------------------------|---|

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Nesuderinamos medžiagos</b> | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|--------------------------------|---|

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Pavojingi skilimo produktai</b> | Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją. |
|------------------------------------|---|

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Informacija apie produktą</b> | . |
|----------------------------------|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <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 toksiologinėmis savybėmis**

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

**Skaitinės toksiškumo priemonės**

**Ūmus toksiškumas**

**Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Odos ėsdinimas/dirginimas</b> | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
|----------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Sunkus akių pažeidimas / dirginimas</b> | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas</b> | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b> | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
|--|---|



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Kancerogeniškumas               | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| STOT - vienkartinis poveikis    | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| STOT - repeated exposure        | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| Iškvėpimo pavojus               | Klasifikacija neįmanoma.  |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Ekotoksiškumas

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

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir skaidymasis** Nėra informacijos.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinis kaupimas** Nėra informacijos.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judumas dirvožemyje** Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Nėra informacijos

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

**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

#### IMDG:

**14.1 JT numeris ar ID numeris** Nereglamentuojamas  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas** Nereglamentuojamas

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė** Nereglamentuojamas (-s)

**14.4 Pakuotės grupė** Nereglamentuojamas

**14.5 Jūrų teršalas** Netaikytina

**14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams**

**Specialios nuostatos** Nėra

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas** Nėra informacijos pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

#### RID

**14.1 JT numeris** Nereglamentuojamas

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas** Nereglamentuojamas

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė** Nereglamentuojamas (-s)

**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** Nereglamentuojamas (-s)

**14.4 Pakuotės grupė** Nereglamentuojamas

**14.5 Pavojus aplinkai** Netaikytina

**14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams**

**Specialios nuostatos** Nėra

#### IATA:

**14.1 JT numeris ar ID numeris** Nereglamentuojamas

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas** Nereglamentuojamas

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė** Nereglamentuojamas (-s)

**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)** 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

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)

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)

Japonijos GHS klasifikacija

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)  
National Library of Medicine's PubMed database (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  
RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)  
Pasaulio sveikatos organizacija

**Parengė:** „Bio-Rad“ laboratorijos, aplinkos sveikata ir sauga

**Patikrinimo data** 27-Sau-2021

**Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis** Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

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

#### Atsakomybės atsisakymas

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

**Saugos duomenų lapo pabaiga**



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Patikrinimo data 27-Sau-2021

Ankstesnės peržiūros  
data

22-Lie-2021

Peržiūrėto ir pataisyto  
leidimo Nr. 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas SEQuoia RiboDepletion Primers

Katalogo numeris (-iai) 12013640

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Laboratorinės cheminės medžiagos

### 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

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>Bendrieji patarimai</b> | Pavojų, kuriems reikalingos specialios pirmosios pagalbos priemonės, nekelia.   |
| <b>Įkvėpus</b>             | Perkelkite į gryną orą.   |
| <b>Patekus į akis</b>      | Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją. |
| <b>Patekus ant odos</b>    | Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.                                |
| <b>Prarijus</b>            | Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu.   |

### 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>Netinkamos gesinimo priemonės</b> | Nėra informacijos.  |

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

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

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

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

**Asmeninės atsargumo priemonės** Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje.

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

## **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

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

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

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

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

## **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

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

# **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

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

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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

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

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

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

**Nustatytos paskirtys**

**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 nustatčiusios 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** Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rankų apsauga                         | Mūvėti tinkamas pirštines.  |
| Odos ir kūno apsauga                  | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.  |
| 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   |                           |
| <b>Savybė</b>                               | <b>Vertės</b>       | <b>Pastabos • Metodas</b> |
| pH  | 7.5-8.5             |                           |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)                | Nėra duomenų        |                           |
| Lydimosi / kietėjimo temperatūra            | 0 °C                |                           |
| Virimo temperatūra / virimo intervalas      | 100 °C              | Nežinoma                  |
| Pliūpsnio temperatūra                       | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Garavimo greitis                            | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| 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        |                           |
| Garų slėgis                                 | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Garų tankis                                 | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Santykinė drėgmė                            | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Tirpumas vandenyje                          | Maišosi vandenyje   |                           |
| Tirpumas                                    | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Pasiskirstymo koeficientas                  | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra           | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Skaidymosi temperatūra                      |                     | Nežinoma                  |
| Kinematinė klampa                           | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| Dinaminė klampa                             | Nėra duomenų        | Nežinoma                  |
| <b>9.2. Kita informacija</b>                |                     |                           |
| Minkštėjimo temperatūra                     | Netaikytina         |                           |
| Molekulinis svoris                          | Netaikytina         |                           |
| Lakiųjų organinių junginių kiekis (LOJ) (%) | Netaikytina         |                           |

## 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 toksinį poveikį****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. |
|-----------|--------------------|

**Skaitinės toksiškumo priemonės**

Ūmus toksiškumas

**Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Odos ėsdinimas/dirginimas           | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas  | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| Mutageninis poveikis lytinėms       | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |

## Ištelėms

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Kancerogeniškumas               | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| Toksinis poveikis reprodukcijai | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| STOT - vienkartinis poveikis    | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| STOT - repeated exposure        | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |
| Iškvėpimo pavojus               | Klasifikacija neįmanoma.  |

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

## Ekotoksiškumas

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

**12.2. Patvarumas ir skaidymasis**

**Patvarumas ir skaidymasis** Nėra informacijos.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Biologinis kaupimas** Nėra informacijos.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

**Judumas dirvožemyje** Nėra informacijos.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT ir vPvB vertinimas** Nėra informacijos.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

**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****IMDG:**

**14.1 JT numeris ar ID numeris** Neregamentuojamas

|  |                    |
|--|--------------------|
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas   | Nereglamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | Nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė  | Nereglamentuojamas |
| 14.5 Jūrų teršalas   | Netaikytina        |
| 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams                                      |                    |
| Specialios nuostatos   | Nėra               |
| 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą | 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               |

**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               |

**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   | 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)  
 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)  
 Japonijos GHS klasifikacija

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)  
National Library of Medicine's PubMed database (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  
RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)  
Pasaulio sveikatos organizacija

**Parengė:** „Bio-Rad“ laboratorijos, aplinkos sveikata ir sauga

**Patikrinimo data** 27-Sau-2021

**Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis** Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

**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**