

# RINKINIO SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Rinkinys Produkto pavadinimas Melt Calibration Kit

Rinkinys Katalogo numeris (-iai) 1845020

Patikrinimo data 12-liep.-2023

## Rinkinio turinys

| Katalogo numeris (-iai)    | Produkto pavadinimas          |
|----------------------------|-------------------------------|
| 10016289                   | Melt Calibration DNA Standard |
| 10021704, 10016273         | Melt Calibration Primers      |
| 1725110, 1725112, 10021876 | Precision Melt Supermix       |

Patikrinimo data 11-liep.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Produkto pavadinimas     | Melt Calibration DNA Standard |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10016289                      |
| 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   |                           |
| <b>Savybė</b>                          | <b>Vertė</b>        | <b>Pastabos • Metodas</b> |
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra       | 0 °C                |                           |
| 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                   |                           |
| 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**

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**

**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 pavojeingumo 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

#### 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      | *    | [spėjimas apie pavojeingumą 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 - dulės / 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

Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

#### Patikrinimo data

11-liep.-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 11-liep.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr. 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Produkto pavadinimas     | Melt Calibration Primers |
| Katalogo numeris (-iai)  | 10021704, 10016273       |
| 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) 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 būsena    | Kietoji medžiaga  |
| Išvaizda           | kietoji medžiaga  |
| Spalva             | balta             |
| Kvapą              | Bekvapis.         |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |

| Savybė                                 | Vertės            | Pastabos • Metodas |
|--|-------------------|--------------------|
| Lydymosi / kietėjimo temperatūra       | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| 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                                     | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| pH (kaip vandeninio tirpalo)           | Nėra duomenų      | Nėra informacijos  |
| Kinematinė klampa                      | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Dinaminė klampa                        | Nėra duomenų      | Nežinoma           |
| Tirpumas vandenyje                     | Tirpus 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**

Nėra informacijos

**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 pavojeingumo 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

#### 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      | *    | [spėjimas apie pavojeingumą 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 - dulės / 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

Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

### Patikrinimo data

11-liep.-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 11-liep.-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Produkto pavadinimas     | Precision Melt Supermix    |
| Katalogo numeris (-iai)  | 1725110, 1725112, 10021876 |
| 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

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas  | 2 kategorija - (H319) |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | 3 kategorija - (H412) |

### 2.2. Ženklavimo elementai



**Signalinis žodis**  
Atsargiai

**Pavojingumo frazės**

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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

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

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

**2.3. Kiti pavojai**

**Informacija apie endokrininę sistemą** Sudėtyje yra žinoma ar įtariama endokrininę sistemą ardanti medžiaga.  
**ardančią medžiagą**

| Cheminis pavadinimas | EU - REACH (1907/2006) - 59 (1) straipsnis - Įtraukimas į labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašą (SVHC) | ES - REACH (1907/2006) - Endokrininę sistemą ardanti cheminių medžiagų sąrašas |
|----------------------|--|--|
| Komercinė paslaptis  | Endokrininę sistemą ardančios savybės  | -  |

**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) |
|----------------------|------------|-----------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis  | 5 - 10     | Nėra duomenų                | Nėra informacijos       | Nėra duomenų   | -                                    | -          | -                       |
| Komercinė paslaptis  | 5 - 10     | Nėra duomenų                | .?                      | Nėra duomenų   | -                                    | -          | -                       |
| Komercinė paslaptis  | 1 - 2.5    | Nėra duomenų                | .?                      | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -                                    | -          | -                       |
| Komercinė paslaptis  | 1 - 2.5    | Nėra duomenų                | .?                      | Aquatic Chronic 3 (H412)   | -                                    | -          | -                       |
| Komercinė paslaptis  | 1 - 2.5    | Nėra duomenų                | .?                      | 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 |
|----------------------|---------------------|-----------------------|---|--|---|
| Komercinė paslaptis  | 22000               | 20000                 | Nėra duomenų  | Nėra duomenų                             | Nėra duomenų                            |

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50 mg/kg | Dermalinis LD50 mg/kg | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulksės / dulksna - mg/l   | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l | Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm  |
|----------------------|---------------------|-----------------------|--|--|--|
| Komercinė paslaptis  | 28300               | 40000                 | Inhalation LC50 Rat >5.33 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol and vapor, Source: CHEMVIEW) | >5.33                                    | Inhalation LC50 Rat >5.33 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol and vapor, Source: CHEMVIEW) |
| Komercinė paslaptis  | 1800                | Nėra duomenų          | Nėra duomenų   | Nėra duomenų                             | Nėra duomenų   |
| Komercinė paslaptis  | 2840                | 2000                  | Nėra duomenų   | Nėra duomenų                             | Nėra duomenų   |
| Komercinė paslaptis  | 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 yra viena ar daugiau labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr | SVHC kandidatai |
|----------------------|--------|-----------------|
| Komercinė paslaptis  | -      | X               |

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|  |   |
|--|---|
| <b>Bendrieji patarimai</b>                 | Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.  |
| <b>Įkvėpus</b>                             | Perkelkite į gryną orą.   |
| <b>Patekus į akis</b>                      | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Plaudami akis plačiai atmerkite. Netrinti paveiktos zonos. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, 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. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. NESKATINTI vėmimo. Kvieskite gydytoją.  |
| <b>Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės</b> | Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Dėvėkite asmeninius apsauginius drabužius (žr. 8 skirsnį).   |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Simptomai</b> | Gali sukelti akių paraudimą ir ašarojimą. Deginimo pojūtis. Ilgalais sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą. |
|------------------|---|

##### 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>               | DÉMESIO: 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> | Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. |
| <b>Kita informacija</b>              | Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje.   |
| <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> | Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. |
| <b>Bendros higienos priemonės</b>       | Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.           |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Laikymo sąlygos</b> | Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. 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

| Cheminių pavadinimas | Europos Sąjunga           | Austrija   | Belgija  | Bulgarija   | Kroatija  |
|----------------------|---------------------------|--|--|---|---|
| Komercinė paslaptis  | -                         | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4000 mg/m <sup>3</sup> | -  | -   | -   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>H*            | -  | -   | -   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | -  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Cheminių pavadinimas | Kipras                    | Čekijos Respublika   | Danija   | Estija  | Suomija   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup><br>average molecular weight of 200-600 | -   | -   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup><br>A* | TWA: 50 ppm<br>iho*   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Cheminių pavadinimas | Prancūzija                | Vokietija TRGS   | Vokietija DFG  | Graikija  | Vengrija  |
| Komercinė paslaptis  | -                         | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 500 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>H*            | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 320 mg/m <sup>3</sup><br>*     | -   | -   |
| Komercinė paslaptis  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Cheminių pavadinimas | Airija                    | Italija MDLPS  | Italija AIDII  | Latvija   | Lietuva   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | -  | -   | O*<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | -  | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Cheminių pavadinimas | Liuksemburgas             | Malta  | Nyderlandai  | Norvegija   | Lenkija   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Cheminių pavadinimas | Portugalija               | Rumunija   | Slovakija  | Slovėnija   | Ispanija  |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 8000 mg/m <sup>3</sup>                                     | -   |
| Komercinė paslaptis  | -                         | -  | -  | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>K* | -   |
| Komercinė paslaptis  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |



| Cheminis pavadinimas | Švedija   | Šveicarija  | Jungtinė Karalystė                                      |
|----------------------|---|---|---|
| Komercinė paslaptis  | -   | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| Komercinė paslaptis  | NGV: 50 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 150 ppm<br>Vägledande KGV: 500 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>H* | -   |
| Komercinė paslaptis  | -   | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |

**Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės**

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

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)**  
**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**

Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

**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             | skaidri             |
| Kvapą              | Bekvapis.           |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos   |

**Savybė****Vertės****Pastabos • Metodas**

**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

|                                   |                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 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 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. Gali dirginti kvėpavimo takus.   |
| <b>Patekus į akis</b>   | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Sukelia smarkų akių dirginimą. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Gali sukelti paraudimą, niežulį ir skausmą. |
| <b>Patekus ant odos</b> | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Gali dirginti. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą. Sukelia nedidelį odos dirginimą.        |
| <b>Prarijus</b>         | Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą, pykinti, galimas vėmimas ir viduriavimas.                          |

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

**Simptomai** Gali sukelti akių paraudimą ir ašarojimą. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti paraudimą ir dirginimą.

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

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

**ATEmix (prarijus)** 47,919.70 mg/kg

**Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

| Cheminis pavadinimas | Oralinis LD50         | Dermalinis LD50:      | Įkvėpus LC50            |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Komercinė paslaptis  | = 22 g/kg ( Rat )     | > 20 g/kg ( Rabbit )  | -                       |
| Komercinė paslaptis  | = 28300 mg/kg ( Rat ) | = 40000 mg/kg ( Rat ) | > 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Komercinė paslaptis  | = 1800 mg/kg ( Rat )  | -                     | -                       |
| Komercinė paslaptis  | = 2840 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )  | -                       |
| Komercinė paslaptis  | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit )  | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**Odos ėsdinimas/dirginimas** Gali sukelti kvėpavimo takų sudirginimą. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Sukelia nedidelį odos dirginimą.

**Sunkus akių pažeidimas / dirginimas** Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Sukelia smarkų akių dirginimą.

**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** Sudėtyje yra žinoma ar įtariama endokrininę sistemą ardanti medžiaga.

### 11.2.2. Kita informacija

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

## 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                         |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|
| Komercinė paslaptis  | -                        | LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)  | -                            | -                                  |
| Komercinė paslaptis  | -                        | LC50: =250mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: =480mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: =420mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: =18mg/L (96h, Cyprinus carpio)<br>LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 123 - 128mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: =126mg/L (96h, Poecilia reticulata) | -                            | LC50: =14mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Komercinė paslaptis  | -                        | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)  | -                            | -                                  |

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Biologinis kaupimas

#### Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Komercinė paslaptis  | -0.698                     |
| Komercinė paslaptis  | -1.35                      |
| Komercinė paslaptis  | -5.1                       |
| Komercinė paslaptis  | -1.75                      |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### PBT ir vPvB vertinimas

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

### 12.6. Endokrininė sistema 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

#### Nacionalinės taisyklės

##### Prancūzija

##### Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)

| Cheminis pavadinimas | Prancūzijos RG numeris | Antraštė |
|----------------------|------------------------|----------|
| Komercinė paslaptis  | RG 84                  | -        |

#### 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 aprotuojamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) 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

**Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)**

| Cheminis pavadinimas  | Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų (BPR)  |
|-----------------------|--|
| Komercinė paslaptis - | 11 produktų tipas. Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai 12 produktų tipas. Slimicidai |

**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**

H302 - Kenksminga prarijus

H315 - Dirgina odą

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**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**

Toksinų 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**

11-liep.-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**