

Pildymo data 25-Kov-2010

Patikrinimo data 13-Spl-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 6

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto aprašymas: Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution  
Cat No. : BP2800-4B; BP2800-50B

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

Rekomenduojami naudojimo būdai Laboratorinės cheminės medžiagos.  
Nerekomenduojami naudojimo būdai Informacijos neturima

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

#### Bendrovė

**ES vienetas / įmonės pavadinimas**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**JK vienetas / įmonės pavadinimas**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

#### El. pašto adresas

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Informacijos , Telefono skambutis: 001-800-227-6701  
Informacijos , Telefono skambutis: +32 14 57 52 11

Telefono numeris avarijos, **JAV** : 001-201-796-7100  
Telefono numeris avarijos, **Europoje** : +32 14 57 52 99

**CHEMTREC** Telefono numeris, **JAV** : 001-800-424-9300  
**CHEMTREC** Telefono numeris, **Europoje** : 001-703-527-3887

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

Fiziniai pavojai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

## **Pavojai sveikatai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

## **Pavojus aplinkai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## **2.2. Ženklinimo elementai**

Nereikalaujama.

## **2.3. Kiti pavojai**

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## **3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

### **3.2. Mišiniai**

| Sudedamoji dalis                        | CAS Nr    | EB Nr             | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008              |
|---|-----------|-------------------|-----------------|--|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane       | 77-86-1   | 201-064-4         | 1.0 - 2.0       | -  |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4   | EEC No. 200-449-4 | < 1.0           | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT RE 2 (H373) |
| Nuclease Free Water                     | 7732-18-5 | EEC No. 231-791-2 | 98 - 99         | -  |

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## **4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Patekus į akis</b>    | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Kreipkitės į gydytoją.        |
| <b>Susilietus su oda</b> | Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreipkitės į gydytoją. |
| <b>Prarijus</b>          | Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens. Jeigu atsiranda simptomai, kreipkitės į gydytoją.           |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

**Įkvėpus** Perkelkite į gryną orą. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės** Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.

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

Nėra pagrįstai numatoma.

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

**Pastabos gydytojui** Gydykite simptomus.

## **5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Medžiaga yra nedegi; supanti gaisra gesinkite tinkamiausia medžiaga.

#### **Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais**

Nėra informacijos.

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

Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

#### **Pavojingi Degimo Produktai**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

## **6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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

Negali patekti į aplinką. Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

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

Sušuokite ir sukaskite į tinkamas atliekų talpyklas.

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

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

## **7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

## 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti asmens apsaugos priemonės / veido apsaugos priemonės. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Saugokites, kad nenurytumete ir neįkvėptumete.

### Higienos Priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsiliekant vėl. Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Poveikio ribos**  
sąrašas šaltinis

| Sudedamoji dalis                        | Rusija                   | Slovakijos Respublika | Slovėnija | Švedija | Turkija |
|---|--------------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | MAC: 2 mg/m <sup>3</sup> |                       |           |         |         |

### Biologinių ribų vertės

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

### Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) / Išvestinis minimalaus efekto lygis (DMEL)

Žr. lentelę vertybių

| Component            | Ūmus poveikis vietos (Odos) | Ūmus poveikis sisteminė (Odos) | Chroniškas poveikis vietos (Odos) | Chroniškas poveikis sisteminė (Odos) |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Tris (hydroxymethyl) |                             |                                |                                   | DNEL = 166.7mg/kg                    |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

|                                       |  |  |  |        |
|---------------------------------------|--|--|--|--------|
| aminomethane<br>77-86-1 ( 1.0 - 2.0 ) |  |  |  | bw/day |
|---------------------------------------|--|--|--|--------|

| Component  | Ūmus poveikis vietos (ikvėpimas) | Ūmus poveikis sisteminė (ikvėpimas) | Chroniškas poveikis vietos (ikvėpimas) | Chroniškas poveikis sisteminė (ikvėpimas) |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane<br>77-86-1 ( 1.0 - 2.0 )   |                                  |                                     |  | DNEL = 117.5mg/m <sup>3</sup>             |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA)<br>60-00-4 ( < 1.0 ) | DNEL = 3mg/m <sup>3</sup>        |                                     | DNEL = 1.5mg/m <sup>3</sup>            |   |

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Matyti reikšmės žemiau.

| Component  | Gėlas vanduo   | Gėlo vandens nuosėdose | Vandens pertrūkiais | Mikroorganizmai nuotėkų valyme | Žemė (Žemės ūkis)        |
|--|----------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane<br>77-86-1 ( 1.0 - 2.0 )   |                |                        |                     | PNEC = 300mg/L                 |                          |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA)<br>60-00-4 ( < 1.0 ) | PNEC = 2.2mg/L |                        | PNEC = 1.2mg/L      | PNEC = 43mg/L                  | PNEC = 0.72mg/kg soil dw |

| Component  | Jūros vanduo    | Jūrų vandens nuosėdose | Jūros vanduo pertrūkiais | Mitybos grandinė | Oras |
|--|-----------------|------------------------|--------------------------|------------------|------|
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA)<br>60-00-4 ( < 1.0 ) | PNEC = 0.22mg/L |                        |                          |                  |      |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje. Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai.

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Akių apsauga

Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (ES standartas - EN 166)

#### Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

| Pirštinių medžiaga  | Prasiskverbimo laikas               | Pirštinės storis | ES standartas | Pirštinės komentarai     |
|---|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| Natūralusis kaučiukas<br>Nitrilo guma<br>Neoprenas<br>PVC | Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas | -                | EN 374        | (minimalus reikalavimas) |

#### Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštinės su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

#### Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių normaliomis naudojimo sąlygomis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

**Didelio masto / avarinio naudojimas** Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių  
**Rekomenduojamas filtro tipas:** Kietosios dalelės filtruoti

**Mažos apimtys / laboratorija naudojimas** Užtikrinti tinkama ventiliacija

**Aplinkos poveikio kontrolės priemonės** Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

|   |                       |                                    |
|---|-----------------------|------------------------------------|
| Fizinė būseną   | Skystis               |                                    |
| Išvaizda  | Skaidri Bespalvis     |                                    |
| Kvapą   | Nėra informacijos     |                                    |
| Kvapo ribinė vertė                                      | Nėra duomenų          |                                    |
| Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas | Nėra duomenų          |                                    |
| Minkštėjimo temperatūra                                 | Nėra duomenų          |                                    |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas      | Nėra informacijos     |                                    |
| Degumas (Skystis)                                       | Nėra duomenų          |                                    |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos)                       | Netaikytina           | Skystis                            |
| Sprogumo ribos  | Nėra duomenų          |                                    |
| Pliūpsnio temperatūra                                   | Netaikytina           | <b>Metodas -</b> Nėra informacijos |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | Nėra duomenų          |                                    |
| Skaidymosi Temperatūra                                  | Nėra duomenų          |                                    |
| pH  | 9                     |                                    |
| Klampa  | Nėra duomenų          |                                    |
| Tirpumas Vandenyje                                      | Maišus                |                                    |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                           | Nėra informacijos     |                                    |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)       |                       |                                    |
| Garų slėgis   | Nėra duomenų          |                                    |
| Tankis / Specifinis sunkis                              | Nėra duomenų          |                                    |
| Piltnis tankis  | Netaikytina           | Skystis                            |
| Garų tankis   | Nėra duomenų          | (Oras = 1,0)                       |
| Dalelių charakteristikos                                | Netaikytina (skystas) |                                    |

### 9.2. Kita informacija

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas** Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

**10.2. Cheminis stabilumas** Stabilus esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojinga polimerizacija** Nėra informacijos.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

**Pavojingų Reakcijų Galimybė** Nėra esant normaliam apdorojimui.

## **10.4. Vengtinios sąlygos**

Šilumos perteklius.

## **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nežinoma.

## **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

## **11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

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

**Informacija apie produktą** Nėra informacijos apie šio produkto ūmų toksiškumą

#### **a) ūmus toksiškumas;**

**Oralinis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Dermalinis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Įkvėpus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

#### **Komponentų toksikologiniai duomenys**

| Sudedamoji dalis                        | LD50 per virškinimo traktą                | LD50 per odą              | LC50 Įkvėpus |
|---|---|---------------------------|--------------|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane       | LD50 = 5900 mg/kg ( Rat )                 | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat ) | -            |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 4500 mg/kg ( Rat )<br>>2000 mg/kg ( Rat ) | -                         | 1 mg/l (rat) |
| Nuclease Free Water                     | LD50 > 90 mL/kg ( Rat )                   | -                         | -            |

#### **b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;**

Nėra duomenų

#### **c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;**

Nėra duomenų

#### **d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;**

**Kvėpavimo**

Nėra duomenų

**Oda**

Nėra duomenų

#### **e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;**

Nėra duomenų

#### **f) kancerogeniškumas;**

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų

#### **g) toksiškumas reprodukcijai;**

Nėra duomenų

#### **h) STOT (vienartinis poveikis);**

Nėra duomenų

#### **i) STOT (kartotinis poveikis);**

Nėra duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

Konkretūs organai

Nežinoma.

j) aspiracijos pavojus;

Nėra duomenų

Simptomai / poveikis,  
ūmus ir uždelstas

Nėra informacijos.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

| Sudedamoji dalis                        | Gelavandene uvis   | Vandens Blusa                                | Gelavandeniai dumbliai                           |
|---|--|--|--|
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | LC50: 34 - 62 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 44.2 - 76.5 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) | EC50: = 113 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: = 1.01 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas

Mai osi su vandeniu, Patvarumas kaupimas neįtikėtinas, pagal pateiktą informaciją.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra tirpus vandenyje ir gali pasklisti vandens sistemų. Tikėtina, kad dėl savo tirpumo vandenyje bus judrus aplinkoje. Labai mobili dirvožemyje

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų vertinimo.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Patvariųjų organinių teršalų  
Ozono sluoksnio išretėjimo  
potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

|   |   |
|---|---|
| <b>Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų Produktų</b> | Cheminiu atlieku generatoriai turi nustatyti, ar sunaikinama chemine medžiaga priskiriama pavojingoms atliekoms. Be to, cheminiu atlieku generatoriai, kad užtikrintu pilna ir tiksli klasifikacija, turi laikytis vietiniu, regioniniu ir valstybiniu pavojingu atlieku tvarkymo reglamentu. |
| <b>Užteršta Pakuotė</b>                           | Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti pagal vietines taisykles. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.   |
| <b>Europos atliekų katalogas</b>                  | Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.  |
| <b>Kita informacija</b>                           | Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.  |

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

**IMDG/IMO** Nereglamentuojamas

14.1. JT numeris  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
14.4. Pakuotės grupė

**ADR** Nereglamentuojamas

14.1. JT numeris  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
14.4. Pakuotės grupė

**IATA:** Nereglamentuojamas

14.1. JT numeris  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
14.4. Pakuotės grupė

14.5. Pavojus aplinkai Nustatytos pavojų nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones Netaikoma, supakuotas gaminy

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

## Tarptautiniai inventoriai

X = išvardyti. US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sudedamoji dalis                        | CAS Nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|---|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane       | 77-86-1   | 201-064-4 | -      | -   | X     | X    | KE-01403 | X    | X  |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4   | 200-449-4 | -      | -   | X     | X    | KE-13648 | X    | X  |
| Nuclease Free Water                     | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -  |

| Sudedamoji dalis                        | CAS Nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane       | 77-86-1   | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4   | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Nuclease Free Water                     | 7732-18-5 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Paaiškinimas:** X - įtraukta '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

| Sudedamoji dalis                        | CAS Nr    | REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų | REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinis sąrašas |
|---|-----------|---|--|---|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane       | 77-86-1   | -   | -  | -   |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4   | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                          | -   |
| Nuclease Free Water                     | 7732-18-5 | -   | -  | -   |

## REACH nuorodos

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sudedamoji dalis                        | CAS Nr    | Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarių pranešimo | Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų |
|---|-----------|---|--|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane       | 77-86-1   | Netaikytina   | Netaikytina  |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | 60-00-4   | Netaikytina   | Netaikytina  |
| Nuclease Free Water                     | 7732-18-5 | Netaikytina   | Netaikytina  |

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Netaikytina

Sudėtyje yra komponento (-ų), atitinkančio (-ių) per ir polifluoralkilo medžiagos (PFAS) „apibrėžimą“?

Netaikytina

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

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

## Nacionalinės taisyklės

## WGK klasifikacija

Pavojingumo vandeniui klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

| Sudedamoji dalis                        | Vokietija vandens klasifikacija (AwSV) | Vokietija - TA-Luft klasė |
|---|--|---------------------------|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane       | WGK1                                   |                           |
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) | WGK2                                   |                           |

| Component   | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| Ethylenediamine tetraacetic acid (EDTA) 60-00-4 (< 1.0) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / Ataskaitos (CSA / CSR), nereikia mišinių

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H332 - Kenksminga įkvėpus

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

### Paiškinimas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** – Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**ENCS** – Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**TWA** - Vidutinis svertinis

**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Prognuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sureprep TrueTotal RNA Purification Kit, Wash solution

Patikrinimo data 13-Spl-2023

**ADR** - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
**BCF** - Biokonzentracijos koeficientą (BCF)  
**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų  
**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis  
**LOJ** - (lakis organinis junginys)

## Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

## Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Fiziniai pavojai  | Remiantis bandymo duomenimis |
| Pavojai sveikatai | Skaiciavimo metodas          |
| Pavojus aplinkai  | Skaiciavimo metodas          |

## Mokymo patarimai

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Pildymo data        | 25-Kov-2010             |
| Patikrinimo data    | 13-Spl-2023             |
| Peržiūros suvestinė | Atnaujinti SDL skyriai. |

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .**

## 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