

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto aprašymas: **E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera**  
Cat No. : **R30955001**

### 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**  
Oxoid Ltd  
Wade Road  
Basingstoke, Hants, UK  
RG24 8PW  
Tel: +44 (0) 1256 841144

**EU entity/business name**  
Oxoid Deutschland GmbH  
Postfach 10 07 53  
D-46483  
Wesel  
GERMANY  
Tel: + 49 (0) 281 1520  
Fax: 49 (0) 281 1521

**El. pašto adresas** mbd-sds@thermofisher.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Chemtrec US: (800) 424-9300

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

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

**Fiziniai pavojai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

## 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. Ženklavimo elementai

Signalinis žodis Nėra

Pavojingumo frazės

Atsargumo teiginiai

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr    | EB Nr             | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008  |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|--|
| Fenolis            | 108-95-2  | EEC No. 203-632-7 | <1.0            | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Muta. 2 (H341)<br>STOT RE 2 (H373) |
| Natrio hidroksidas | 1310-73-2 | 215-185-5         | <0.5            | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)  |

| Sudedamoji dalis   | Konkrečios koncentracijos ribos (SCL)  | M veiksnys | Komponento pastabos |
|--------------------|--|------------|---------------------|
| Fenolis            | Eye Irrit. 2 (H319) :: 1%≤C<3%<br>Skin Corr. 1B (H314) :: C≥3%<br>Skin Irrit. 2 (H315) :: 1%≤C<3%            | -          | -                   |
| Natrio hidroksidas | Skin Corr. 1A :: C≥5%<br>Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5%<br>Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | -          | -                   |

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

|  |  |
|--|--|
| <b>Patekus į akis</b>                      | Gerai nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.   |
| <b>Susilietus su oda</b>                   | Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.  |
| <b>Prarijus</b>                            | Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens. Kreipkitės į gydytoją.  |
| <b>Įkvėpus</b>                             | Perkelkite į gryną orą. Jeigu atsiranda simptomai, kreipkitės į gydytoją.  |
| <b>Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės</b> | Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams. |

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

Nėra informacijos.

## 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**

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. Purškiamas vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), sausa cheminė medžiaga, alkoholiams atsparias putas.

#### **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**

Vandenilio bromidas, Anglies oksidai, Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

### 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

Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Gerai nuvalykite užterštą paviršių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

OXDR30955001

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Neįkvėpti rūko/garų/aerolio. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

#### 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 apsivelkant vėl. Prieš pertraukus ir po darbo plauti rankas.

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

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti temperatūroje nuo 2°C iki 8°C.

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio ribos

sąrašas šaltinis EU - Komisijos Direktyva (ES) 2019/1831 2019 m. spalio 24 d. kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB

| Sudedamoji dalis   | Europos Sąjunga   | Jungtinė Karalystė  | Prancūzija   | Belgija   | Ispanija  |
|--------------------|---|---|--|---|---|
| Fenolis            | TWA: 2 ppm (8h)<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 4 ppm (15min)<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 4 ppm 15 min<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 7.8 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 4 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 15.6 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | TWA: 2 ppm 8 uren<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 4 ppm 15 minuten<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 4 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 16 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 8 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |
| Natrio hidroksidas |   | 2 mg/m <sup>3</sup> STEL  | TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).   | 2 mg/m <sup>3</sup> VLE   | STEL / VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).  |

| Sudedamoji dalis   | Italija  | Vokietija  | Portugalija   | Nyderlandai                             | Suomija  |
|--------------------|--|--|---|---|--|
| Fenolis            | TWA: 2 ppm 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>STEL: 4 ppm 15 minuti.<br>Breve termine<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>Breve termine<br>Pelle | TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>Haut | STEL: 4 ppm 15 minutos<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 2 ppm 8 horas<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 2 ppm 8 tunteina<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 4 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |
| Natrio hidroksidas |  | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable fraction)   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  |   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |

| Sudedamoji dalis | Austrija | Danija | Šveicarija | Lenkija | Norvegija |
|------------------|----------|--------|------------|---------|-----------|
|------------------|----------|--------|------------|---------|-----------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

|                    |   |   |   |  |  |
|--------------------|---|---|---|--|--|
| Fenolis            | Haut<br>MAK-KZGW: 4 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1 ppm 8 timer<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 5 ppm 15 Minuten<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 1 ppm 8 timer<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 3 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |
| Natrio hidroksidas | MAK-KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden  | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |

| Sudedamoji dalis   | Bulgarija  | Kroatija  | Airija  | Kipras   | Čekijos Respublika  |
|--------------------|--|---|---|--|---|
| Fenolis            | TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 4 ppm<br>STEL : 16 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 2 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 4 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 2 ppm 8 hr.<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 4 ppm 15 min<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm | TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Natrio hidroksidas | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>   | STEL-KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min  |  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  |

| Sudedamoji dalis   | Estija  | Gibraltar  | Graikija   | Vengrija  | Islandija   |
|--------------------|---|--|--|---|---|
| Fenolis            | Nahk<br>TWA: 2 ppm 8 tundides.<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.<br>STEL: 4 ppm 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 4 ppm 15 min | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borön keresztüli felszívódás | TWA: 1 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup> |
| Natrio hidroksidas | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.   |  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   |

| Sudedamoji dalis   | Latvija  | Lietuva  | Liuksemburgas   | Malta   | Rumunija   |
|--------------------|--|--|---|---|--|
| Fenolis            | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm IPRD<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>STEL: 4 ppm 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti<br>STEL: 4 ppm 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 2 ppm 8 ore<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 4 ppm 15 minute<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |
| Natrio hidroksidas | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |   |   |  |

| Sudedamoji dalis   | Rusija   | Slovakijos Respublika   | Slovėnija   | Švedija  | Turkija   |
|--------------------|--|---|---|--|---|
| Fenolis            | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 0539<br>Skin notation<br>MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 16 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm 8 urah<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 4 ppm 15 minutah<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 4 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 1 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 2 ppm 8 saat<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 4 ppm 15 dakika<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |
| Natrio hidroksidas |  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  |   | Binding STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter KGV<br>TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV  |   |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

## Biologinių ribų vertės

| Sudedamoji dalis | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė | Prancūzija   | Ispanija                                 | Vokietija  |
|------------------|-----------------|--------------------|--|--|--|
| Fenolis          |                 |                    | Total Phenol: 250 mg/g creatinine urine end of shift | : 120 mg/g Creatinine urine end of shift | Phenol (after hydrolysis): 120 mg/g Creatinine urine (end of shift ) |

| Sudedamoji dalis | Italija | Suomija   | Danija | Bulgarija  | Rumunija   |
|------------------|---------|---|--------|--|--|
| Fenolis          |         | Total phenol: 1.3 mmol/L urine after the shift. |        | Phenol: 200 µg/L urine at the end of exposure or end of work shift | total Phenol: 120 mg/g Creatinine urine end of shift |

| Sudedamoji dalis | Gibraltar | Latvija | Slovakijos Respublika                                | Liuksemburgas | Turkija |
|------------------|-----------|---------|--|---------------|---------|
| Fenolis          |           |         | Phenol: 200 mg/L urine end of exposure or work shift |               |         |

## 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) |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Fenolis<br>108-95-2 ( <1.0 ) |                             |                                |                                   | DNEL = 1.23mg/kg bw/day              |

| Component                                | Ūmus poveikis vietos (įkvėpimas) | Ūmus poveikis sisteminė (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis vietos (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis sisteminė (įkvėpimas) |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Fenolis<br>108-95-2 ( <1.0 )             | DNEL = 16mg/m³                   |                                     |  | DNEL = 8mg/m³                             |
| Natrio hidroksidas<br>1310-73-2 ( <0.5 ) |                                  |                                     | DNEL = 1mg/m³                          |   |

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Matyti reikšmės žemiau.

| Component                    | Gėlas vanduo      | Gėlo vandens nuosėdose         | Vandens pertrūkiais | Mikroorganizmai nuotėkų valyme | Žemė (Žemės ūkis)         |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Fenolis<br>108-95-2 ( <1.0 ) | PNEC = 0.0077mg/L | PNEC = 0.0915mg/kg sediment dw | PNEC = 0.031mg/L    | PNEC = 2.1mg/L                 | PNEC = 0.136mg/kg soil dw |

| Component                    | Jūros vanduo       | Jūrų vandens nuosėdose          | Jūros vanduo pertrūkiais | Mitybos grandinė | Oras |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|------|
| Fenolis<br>108-95-2 ( <1.0 ) | PNEC = 0.00077mg/L | PNEC = 0.00915mg/kg sediment dw |                          |                  |      |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

OXDR30955001

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlytį, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

## 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     |
|------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| Vienkartinės pirštinės | Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas | -                | EN 374        | (minimalus reikalavimas) |

### Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo 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 pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

### Kvėpavimo takų apsauga

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

**Didelio masto / avarinio naudojimas** Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės

### Mažos apimtys / laboratorija naudojimas

Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorium

Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas

### 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

Gintaras

#### Kvapą

Nėra informacijos

#### Kvapo ribinė vertė

Nėra duomenų

#### Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas

Nėra duomenų

#### Minkštėjimo temperatūra

Nėra duomenų

#### Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

Netaikytina

#### Degumas (Skystis)

Nėra duomenų

#### Degumas (kietos medžiagos, dujos)

Nėra informacijos

#### Sprogumo ribos

Nėra duomenų

#### Pliūpsnio temperatūra

Netaikytina

**Metodas** - Nėra informacijos

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

Nėra duomenų

#### Skaidymosi Temperatūra

Nėra duomenų

#### pH

6.6 - 6.8

#### Klampa

Nėra duomenų

OXDR30955001

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

|   |                       |              |
|---|-----------------------|--------------|
| Tirpumas Vandenyje                                | Nėra informacijos     |              |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                     | Nėra informacijos     |              |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) |                       |              |
| Sudedamoji dalis                                  | log Pow               |              |
| Fenolis   | 1.5                   |              |
| Garų slėgis                                       | Nėra duomenų          |              |
| Tankis / Specifinis sunkis                        | Nėra duomenų          |              |
| Piltinis tankis                                   | Nėra duomenų          |              |
| 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

Stabili laikant rekomenduojamomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija  
Pavojingų Reakcijų Galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.  
Nėra esant normaliam apdorojimui.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nesuderinami gaminiai. Šilumos perteklius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Vandenilio bromidas. Anglies oksidai. Azoto oksidai (NOx).

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Informacija apie produktą

Produktas nekelia ūmaus toksiškumo pavojaus pagal turimą arba pateiktą informaciją

#### a) ūmus toksiškumas;

Oralinis

Dermalinis

Ikvėpus

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

| Sudedamoji dalis   | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą                 | LC50 Ikvėpus |
|--------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
| Fenolis            | LD50 = 340 mg/kg ( Rat )   | LD50 = 630 mg/kg ( Rabbit )  | -            |
| Natrio hidroksidas | LD50 = 325 mg/kg ( Rat )   | LD50 = 1350 mg/kg ( Rabbit ) | -            |

b) odos ėsdinimas ir (arba)  
dirginimas;

Nėra duomenų



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

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

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną

g) toksiškumas reprodukcijai; Nėra duomenų

h) STOT (vienkartinis poveikis); Nėra duomenų

i) STOT (kartotinis poveikis); Nėra duomenų

Konkretūs organai Nėra informacijos.

j) aspiracijos pavojus; Nėra duomenų

Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas Nėra informacijos.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardamosios 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

. Sudėtyje nėra aplinkai pavojingų ir nuotekų valymo įrenginiuose biologiškai neskaidomų medžiagų.

| Sudedamoji dalis   | Gelavandene uvis                                    | Vandens Blusa   | Gelavandeniai dumbliai  |
|--------------------|---|---|---|
| Fenolis            | 4-7 mg/L LC50 96 h<br>32 mg/L LC50 96 h             | EC50: 10.2 - 15.5 mg/L, 48h (Daphnia magna)<br>EC50: 4.24 - 10.7 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 187 - 279 mg/L, 72h static (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 46.42 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Natrio hidroksidas | LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) |   | -   |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

| Sudedamoji dalis   | Microtox   | M veiksnys |
|--------------------|--|------------|
| Fenolis            | EC50 21 - 36 mg/L 30 min<br>EC50 = 23.28 mg/L 5 min<br>EC50 = 25.61 mg/L 15 min<br>EC50 = 28.8 mg/L 5 min<br>EC50 = 31.6 mg/L 15 min |            |
| Natrio hidroksidas | -  |            |

**12.2. Patvarumas ir skaidymasis** Nėra informacijos

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas** Nėra informacijos

| Sudedamoji dalis | log Pow | Biokonzentracijos faktorius (BCF) |
|------------------|---------|-----------------------------------|
| Fenolis          | 1.5     | Nėra duomenų                      |

**12.4. Judumas dirvožemyje** Nėra informacijos .

**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** Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga  
**Ozono sluoksnio išretėjimo potencialas** Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų Produktų** Cheminiu atlieku generatoriai turi nustatyti, ar sunaikinama chemine medžiaga priskiriama pavojingoms atliekoms. Be to, cheminiu atlieku generatoriai, kad užtikrintų pilną ir tikslią klasifikaciją, turi laikytis vietinio, regioninio ir valstybinio pavojingų atliekų tvarkymo reglamentu.

**Užteršta Pakuotė** Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti pagal vietines taisykles. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

**Europos atliekų katalogas** Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.

**Kita informacija** Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

**IMDG/IMO** Neregamentuojamas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

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

#### Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS). 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) |
|--------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| Fenolis            | 108-95-2  | 203-632-7 | -      | -   | X     | X    | KE-28209 | X    | X  |
| Natrio hidroksidas | 1310-73-2 | 215-185-5 | -      | -   | X     | X    | KE-31487 | X    | X  |

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Fenolis            | 108-95-2  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Natrio hidroksidas | 1310-73-2 | 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>)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

## Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

| Sudedamoji dalis   | 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) kandidatinių sąrašas |
|--------------------|---|--|---|
| Fenolis            | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                          | -   |
| Natrio hidroksidas | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                          | -   |

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

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr    | Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarijų pranešimo | Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų |
|--------------------|-----------|--|--|
| Fenolis            | 108-95-2  | Netaikytina  | Netaikytina  |
| Natrio hidroksidas | 1310-73-2 | Netaikytina  | Netaikytina  |

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

Netaikytina

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

Atsižvelkite į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmą orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą

## Nacionalinės taisyklės

### WGK klasifikacija

Pavojingumo vandeniui klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

| Sudedamoji dalis   | Vokietija vandens klasifikacija (VwVwS) | Vokietija - TA-Luft klasė                            |
|--------------------|---|--|
| Fenolis            | WGK2                                    | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |
| Natrio hidroksidas | WGK1                                    |  |

| Sudedamoji dalis | Prancūzija - INRS (profesinių ligų lentelės)         |
|------------------|--|
| Fenolis          | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 14 |

| 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 |
|--|--|---|---|
| Fenolis<br>108-95-2 ( <1.0 )             | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |
| Natrio hidroksidas<br>1310-73-2 ( <0.5 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

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

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus  
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
H301 - Toksiška prarijus  
H311 - Toksiška susilietus su oda  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis  
H331 - Toksiška įkvėpus

### 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:

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

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

**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** - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

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

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

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**LOJ** - (lakusis organinis junginys)

### 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** 05-Sau-2012

**Patikrinimo data** 10-Grd-2021

**Peržiūros suvestinė** Netaikytina.

**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 LAPAS

E.coli Polyvalent 3 Agglutination Sera

Patikrinimo data 10-Grd-2021

---

**Saugos duomenų lapo pabaiga**