

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 1 iš 14

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

UFI: CHMJ-E2MQ-7WC7-8ECT

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

**Nerekomenduojama naudoti**

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miestas: N-4050-320 Porto  
Telefonas: +351 226002917  
El. paštas: info@analytichem.com  
Asmuo pasiteirauti: SDS service department  
El. paštas: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Atsakingas skyrius: SDS service department

**Tiekėjo arba gamintojo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV  
Adresas: Industriezone "De Arend" 2  
Miestas: B-8210 Zedelgem  
Telefonas: +32 50 28 83 20  
El. paštas: info.be@analytichem.com  
Asmuo pasiteirauti: SDS service department  
El. paštas: SDS@analytichem.com  
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

**Kiti duomenys**

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 2 iš 14

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje  
diethyleteris

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



## Pavojingumo frazės

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H225   | Labai degūs skystis ir garai.                                      |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H336   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| EUH019 | Gali sudaryti sprogius peroksidus.                                 |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |

## Atsargumo frazės

|                |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.                                        |
| P233           | Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.                                                                                                                          |
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.                                                          |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P337+P313      | Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.                                                                                                           |
| P403+P235      | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.                                                                                                    |
| P501           | Turinį/talpyklą šalinti į patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.                                                                               |

## 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.2. Mišiniai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 3 iš 14

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                   |              |                  | Dalis       |
|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EB Nr.                                                              | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|         | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                      |              |                  |             |
| 64-17-5 | etanolis                                                            |              |                  | 50 - < 55 % |
|         | 200-578-6                                                           | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                               |              |                  |             |
| 60-29-7 | dietileteris                                                        |              |                  | 45 - < 50 % |
|         | 200-467-2                                                           | 603-022-00-4 | 01-2119535785-29 |             |
|         | Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066 |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr. | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                   | Dalis       |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                          |             |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanolis                                                                                            | 50 - < 55 % |
|         |           | įkvėpiamas: LC50 = 124,7 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |             |
| 60-29-7 | 200-467-2 | dietileteris                                                                                        | 45 - < 50 % |
|         |           | įkvėpiamas: LC50 = 32000 mg/l (garai); odos: LD50 = > 20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 1600 mg/kg      |             |

## Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Neįkvėpkite garų/aerolio.

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsiant 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

## Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Iš karto iškviešti gydytoją.

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

Dirginanti

Kvėpavimo sutrikimai

Galvos skausmas

Apsvaigimas

Svaigulys

Apsvaigimas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 4 iš 14

Narkozės būseną

Buvimas be sąmonės

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Duomenų nėra

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

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

Degūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) Anglies monoksidas

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Ši medžiaga gali užsidegti nuo karščio, kibirkščių, liepsnos ar kitų degių šaltinių (pvz., statinis elektros krūvis,

uždegimo liepsnos, mechaninė/elektros įranga ir elektroniniai prietaisai, tokie kaip mobilieji telefonai,

kompiuteriai ir pranešimų gavikliai, kurie neturi būdingosios saugos patvirtinimo).

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Avarinių atvejų planai

Kviesti ekspertus

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**Pagalbos teikėjams**

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 5 iš 14

rūsiuose.

Sprogimo pavojus

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

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami ar užtverdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

**Valymui**

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

**Kita informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Neįkvėpkite garų/aerolio. Įveskite gerą vėdinimą.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Naudojant nevalgyti ir negerti.

Vengti: aerolio ar rūko susidarymas Neįkvėpkite garų/aerolio.

**Papildomi nurodymai**

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.

Parngti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Laikykite vėsiai ir sausi.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Šalies normatyvinė informacija

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Saugoti nuo saulės šviesos.

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 6 iš 14

Laboratoriniai chemikalai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

## Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr. | Pavadinimas                | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category      | Šaltinis |
|---------|----------------------------|------|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 60-29-7 | Dietileteris (eteris)      | 100  | 308               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|         |                            | 200  | 616               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 64-17-5 | Etanolis (etilo alkoholis) | 500  | 1000              |                    | IPRD (8 h)    |          |
|         |                            | 1000 | 1900              |                    | TPRD (15 min) |          |

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas  |                     |            |                                 |
|------------------------------|--------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis                 |              | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
| 64-17-5                      | etanolis     |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |              | įkvėpiamas          | sisteminis | 950 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |              | odos                | sisteminis | 343 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |              | įkvėpiamas          | sisteminis | 114 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |              | odos                | sisteminis | 206 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |              | oralinis            | sisteminis | 87 mg/kg kūno masės per dieną   |
| 60-29-7                      | dietileteris |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |              | įkvėpiamas          | sisteminis | 308 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |              | įkvėpiamas          | sisteminis | 616 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |              | odos                | sisteminis | 44 mg/kg kūno masės per dieną   |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |              | įkvėpiamas          | sisteminis | 54,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |              | odos                | sisteminis | 15,6 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |              | oralinis            | sisteminis | 15,6 mg/kg kūno masės per dieną |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 7 iš 14

## PNEC vertės

| CAS Nr. | Pavadinimas                                 |             |
|---------|---------------------------------------------|-------------|
|         | Aplinkos skyrius                            | Vertė       |
| 64-17-5 | etanolis                                    |             |
|         | Gėlas vanduo                                | 0,96 mg/l   |
|         | Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    | 2,75 mg/l   |
|         | Jūros vanduo                                | 0,79 mg/l   |
|         | Gėlojo vandens sedimentas                   | 3,6 mg/kg   |
|         | Jūros sedimentas                            | 2,9 mg/kg   |
|         | Antrinis apsinuodijimas                     | 380 mg/kg   |
|         | Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 580 mg/l    |
|         | Dirvožemis                                  | 0,63 mg/kg  |
| 60-29-7 | dietileteris                                |             |
|         | Gėlas vanduo                                | 2 mg/l      |
|         | Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    | 1,65 mg/l   |
|         | Jūros vanduo                                | 0,2 mg/l    |
|         | Gėlojo vandens sedimentas                   | 9,14 mg/kg  |
|         | Jūros sedimentas                            | 0,914 mg/kg |
|         | Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 4,2 mg/l    |
|         | Dirvožemis                                  | 0,66 mg/kg  |

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai

Apsauginis veido skydas

## Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

## Odos apsauga

Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

## Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

## Apsauga nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 8 iš 14

## Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite garams patekti į rūšį, kanalizaciją ir duobes, nes jie gali sukelti sprogimą.

Sprogimo pavojus

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Agregatinė būseną:                                                                    | Skystas      |
| Spalva:                                                                               | bespalvis    |
| Kvapą:                                                                                | būdingas     |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     | -117 °C      |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 35 °C        |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | 1,7          |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | 36           |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | -40 °C       |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | 170 °C       |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra |
| pH-rodiklis:                                                                          | ~7           |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | Duomenų nėra |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | Duomenų nėra |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |              |
| Duomenų nėra                                                                          |              |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  | Duomenų nėra |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra |
| Dispersijos stabilumas:                                                               | Duomenų nėra |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 0,746 g/cm³  |
| Santykinis tankis:                                                                    | Duomenų nėra |
| Pilnis tankis:                                                                        | Duomenų nėra |
| Santykinis garų tankis:                                                               | Duomenų nėra |
| Dalelių savybės:                                                                      | Duomenų nėra |

## 9.2. Kita informacija

## Informacija apie fizinių pavojų klases

## Sprogumo savybės

Grai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

## Palaikantis degimą:

Savaiminis degimas

## Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

## Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

## Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 9 iš 14

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

Duomenų nėra

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Duomenų nėra

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Oksidatorius

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Plastiko gaminiai

Gumos gaminiai

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) Anglies monoksidas**Papildoma informacija**

Duomenų nėra

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Duomenų nėra

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) &gt; 5 mg/l

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 10 iš 14

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus      |               |         |          |                                                                                      |
|---------|------------------------|---------------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Ekspozicijos kelias    | Dozė          | Rūšis   | Šaltinis | Metodas                                                                              |
| 64-17-5 | etanolis               |               |         |          |                                                                                      |
|         | prarijus               | LD50<br>mg/kg | 10470   | Žiurkė   | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401                                            |
|         | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50<br>mg/l  | 124,7   | Žiurkė   | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403                                            |
| 60-29-7 | diethyleteris          |               |         |          |                                                                                      |
|         | prarijus               | LD50<br>mg/kg | 1600    | Žiurkė   | Toxicology and applied pharmacology, 197<br>OECD Guideline 401                       |
|         | odos                   | LD50<br>mg/kg | > 20000 | Triušis  | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10<br>OECD Guideline 402                       |
|         | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50<br>mg/l  | 32000   | Žiurkė   | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10<br>Test animals are exposed to metered vapo |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (diethyleteris)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Duomenų nėra

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų nėra

**Praktinė patirtis**

Duomenų nėra

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**Kita informacija**

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Plaučių edema Plaučių uždegimas (pneumonija)

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 11 iš 14

## Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1. Toksiškumas

Mišinio duomenų nėra.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus            |                      |           |                                                     |                                           |                                          |
|---------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė                 | [h]   [d] | Rūšis                                               | Šaltinis                                  | Metodas                                  |
| 64-17-5 | etanolis                     |                      |           |                                                     |                                           |                                          |
|         | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus                                 | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|         | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Toksiškumas dumbliams        | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum                                | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Toksiškumas crustacea        | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia                                  | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |
| 60-29-7 | diethyleteris                |                      |           |                                                     |                                           |                                          |
|         | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 2560 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Acute toxicities of organic chemicals to  | other: American Society for Testing and  |
|         | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2010)                       | OECD Guideline 201                       |
|         | Toksiškumas crustacea        | NOEC 100 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                       | OECD Guideline 211                       |
|         | Ūmus bakterinis toksiškumas  | EC50 26000 mg/l ( )  | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010)                       | OECD Guideline 209                       |

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

## Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 64-17-5 | etanolis          | -0,77   |
| 60-29-7 | diethyleteris     | 1,05    |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 12 iš 14

## BCF

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | BCF | Rūšis           | Šaltinis             |
|---------|-------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | etanolis          | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |
| 60-29-7 | dietileteris      | 2   | netaikoma       | Other company data ( |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Mišinio duomenų nėra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinys neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišleisti į kanalizaciją.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1993                                           |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (dietileteris, etanolis) |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3                                                 |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | I                                                 |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 3                                                 |
| Klasifikacinis kodas:                          | F1                                                |
| Specialiosios sąlygos:                         | 274                                               |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 0                                                 |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E3                                                |
| Transporto kategorija:                         | 1                                                 |
| Pavojaus numeris:                              | 33                                                |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | D/E                                               |

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1993                                           |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (dietileteris, etanolis) |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 13 iš 14

**14.3. Vežimo pavoicingumo klasė** 3  
**(-s):**  
**14.4. Pakuotės grupė:** I  
Pavoicingumo ženklėnimas: 3  
Klasifikacinis kodas: F1  
Specialiosios sąlygos: 274  
Ribotas kiekis (LQ): 0  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E3

#### Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1993  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (dietileteris, etanolis)  
**14.3. Vežimo pavoicingumo klasė** 3  
**(-s):**  
**14.4. Pakuotės grupė:** I  
Pavoicingumo ženklėnimas: 3  
Specialiosios sąlygos: 274  
Ribotas kiekis (LQ): 0  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E3  
EmS: F-E, S-E

#### Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1993  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (dietileteris, etanolis)  
**14.3. Vežimo pavoicingumo klasė** 3  
**(-s):**  
**14.4. Pakuotės grupė:** I  
Pavoicingumo ženklėnimas: 3  
Specialiosios sąlygos: A3  
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: Forbidden  
Passenger LQ: Forbidden  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E3  
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 351  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L  
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 361  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 30 L

#### 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Irašas 3, Irašas 40, Irašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES P5c DEGIEJI SKYSČIAI  
(SEVESO III):

##### Nacionaliniai normatyvai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Phenolphthalein 10 mg/l in ethanol-diethylether (1/1) indicator solution

Peržiūra atlikta: 27.05.2025

Katalogo Nr.: AC16.00770

Puslapis 14 iš 14

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Santrumpos ir akronimai

- Flam. Liq. 1: Degieji skysčiai, 1 pavojaus kategorija  
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija  
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija

## Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija      | Klasifikavimo procedūra  |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Bandymų duomenų pagrindu |
| Eye Irrit. 2; H319 | Apskaičiavimo procedūra  |
| STOT SE 3; H336    | Apskaičiavimo procedūra  |

## H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

- H224 Ypač degūs skystis ir garai.  
H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
EUH019 Gali sudaryti sprogius peroksidus.  
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

## Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*