

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 1 iš 13

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Methanol

Medžiagos pavadinimas: metanolis  
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: 01-2119433307-44-XXXX  
CAS Nr.: 67-56-1  
Indekso Nr.: 603-001-00-X  
EB Nr.: 200-659-6

**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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 2 iš 13

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

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

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
STOT SE 1; H370

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H301+H311+H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.  
H370 Kenkia organams (akys, centrinė nervų sistema).**Atsargumo frazės**P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.**2.3. Kiti pavojai**

Duomenų nėra

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**Sumos formulė: CH<sub>4</sub>O  
Molio masė: 32.04 g/mol

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 3 iš 13

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                                           |              |                       | Dalis |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
|         | EB Nr.                                                                                      | Indekso Nr.  | REACH Nr.             |       |
|         | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                              |              |                       |       |
| 67-56-1 | metanolis                                                                                   |              |                       | 100 % |
|         | 200-659-6                                                                                   | 603-001-00-X | 01-2119433307-44-XXXX |       |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 |              |                       |       |

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                                                                                                                                                          |       |
| 67-56-1 | 200-659-6 | metanolis                                                                                                                                                                                           | 100 % |
|         |           | įkvėpiamas: LC50 = 128,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: ATE = 300 mg/kg; oralinis: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |       |

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantį apsauga  
Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius.

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.  
Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.  
Iš karto iškviesti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo  
Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Iš karto iškviesti gydytoją.

## Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Saugokite nesusęsintą akį.

## Prarijus

Įleiskite gryno oro.  
Nurijus iš karto duokite atsigeriti: Vanduo  
Iš karto iškviesti gydytoją.

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

Svaigulys  
Apsvaigimas  
Regėjimo sutrikimai

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

Nuorodos gydytojui: Metanolis

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Methanol**

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 4 iš 13

**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

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

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas

Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

**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**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Atkreipkite dėmesį: Avarinių atvejų planai

Neįkvėpti 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.

Sprogimo pavojus.

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

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

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

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

**Valymui**

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

**Kita informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 5 iš 13

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.
- Naudoti individualias apsaugos priemones.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
- Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- Įveskite gerą vėdinimą.
- Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

## Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

- Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
- Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų 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).

## Patarimai dėl bendros darbo higienos

- Laikykite atokiau nuo: Maistas ir pašarai
- Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.
- Paruoškite akių purškalą ir jo laikymo vietą aiškiai paženklinkite

## Papildomi nurodymai

- Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių planą!
- Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
- Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

## Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- Saugoti nuo: Šilumos spinduliavimas.
- Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

## Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

- Nacionalinės nuostatos

## Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

- Laikyti sausoje vietoje.
- Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
- Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

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

- Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

## Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr. | Pavadinimas                  | ppm | mg/m³ | pl/cm³ | Category   | Šaltinis |
|---------|------------------------------|-----|-------|--------|------------|----------|
| 67-56-1 | Metanolis (metilo alkoholis) | 200 | 260   |        | IPRD (8 h) |          |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 6 iš 13

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas |                     |            |                               |
|------------------------------|-------------|---------------------|------------|-------------------------------|
| DNEL modelis                 |             | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                         |
| 67-56-1                      | metanolis   |                     |            |                               |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | odos                | sisteminis | 40 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |             | odos                | sisteminis | 40 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | odos                | sisteminis | 8 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |             | odos                | sisteminis | 8 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | oralinis            | sisteminis | 8 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |             | oralinis            | sisteminis | 8 mg/kg kūno masės per dieną  |

## PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas |           |
|---------------------------------------------|-------------|-----------|
| Aplinkos skyrius                            |             | Vertė     |
| 67-56-1                                     | metanolis   |           |
| Gėlas vanduo                                |             | 20,8 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |             | 1540 mg/l |
| Jūros vanduo                                |             | 2,08 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |             | 77 mg/kg  |
| Jūros sedimentas                            |             | 7,7 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |             | 100 mg/l  |
| Dirvožemis                                  |             | 100 mg/kg |

## Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės normas!

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Akių ir (arba) veido apsaugą

apsauginiai akiniai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 7 iš 13

Apsauginis veido skydas

**Rankų apsauga**

Išbandytas apsauginis pirštines dėvėkite

Apsauginis pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklų pažymėtus apsauginius drabužius nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

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

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

Duomenų nėra

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Sprogimo pavojus.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Agregatinė būsena:                                                                    | Skystas             |
| Spalva:                                                                               | bespalvis           |
| Kvapų:                                                                                | po/pagal: Metanolis |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra        |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     | -98 °C              |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 64.7 °C             |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra        |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | 5.5 tūrio %         |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | 44 tūrio %          |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | 9.7 °C              |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | 455 °C              |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra        |
| pH-rodiklis:                                                                          | 7                   |
| Kinematinė klampumas:<br>(temperatūroje 20 °C)                                        | 0.54-0.59 mm²/s     |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | labai tirpus        |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                     |
| Duomenų nėra                                                                          |                     |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  | Duomenų nėra        |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra        |
| Dispersijos stabilumas:                                                               | Duomenų nėra        |
| Garų slėgis:<br>(temperatūroje 25 °C)                                                 | 169.27 hPa          |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra        |
| Tankis (temperatūroje 25 °C):                                                         | 0.791 g/cm³         |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 8 iš 13

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Santykinis tankis (temperatūroje 20 °C): | 0.79-0.8     |
| Piltninis tankis:                        | Duomenų nėra |
| Santykinis garų tankis:                  | 1.11         |
| Dalelių savybės:                         | Duomenų nėra |

**9.2. Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases**

## Sprogumo savybės

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

## Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

## 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

## Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

## Kietos medžiagos kiekis:

0%

## Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

## Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

## Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

## Duomenų nėra:

## Dinaminė klampumas:

0.544-0.59 mPa·s

(temperatūroje 25 °C)

## Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

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

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Sprogimo pavojus dėl:

Oksidatoriai, Perchloratai, Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Chloratai

Vandenilio peroksidas Azoto rūgštis, Sieros rūgštis, Hipochloritai

Egzoterminė reakcija su:

Rūgšties halogenidas, Acetanhidridas, Maleino rūgšties anhidridas, Reduktorius

Rūgštis, Bromas, Chloras (Cl<sub>2</sub>), Chloroformas, Anglies tetrachloridas (Anglies tetrachloridas)

Užsiliepsnojimas: Fluoras, Fosforo oksidai

Pavojingų reakcijų galimybė: Žemės šarminis metalas, Šarminiai metalai

**10.4. Vengtinios salygos**

Šilumos spinduliavimas.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 9 iš 13

**10.6. Pavojinę skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Papildoma informacija**

Duomenų nėra

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Toksiška įkvėpus.

Toksiška susilietus su oda.

Toksiška prarijus.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus          |                    |           |                                              |                                                |
|---------|----------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
|         | Ekspozicijos kelias        | Dozė               | Rūšis     | Šaltinis                                     | Metodas                                        |
| 67-56-1 | metanolis                  |                    |           |                                              |                                                |
|         | prarijus                   | LD50<br>mg/kg 6000 | Beždžionė | Amer J Ophthalmol<br>40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the<br>acute toxicity of t    |
|         | odos                       | ATE<br>mg/kg 300   |           |                                              |                                                |
|         | įkvėpiamas (4 h) garai     | LC50<br>mg/l 128,2 | Žiurkė    | Study report (1980)                          | Study performed<br>according to internal<br>co |
|         | įkvėpiamas<br>dulkės/rūkas | ATE<br>0,5 mg/l    |           |                                              |                                                |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

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

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimašias 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.

lengvai dirginantis, tačiau nereikšmingas klasifikavimo prasme.

Šalina iš odos riebalus.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Kenkia organams. (metanolis)

akys

centrinė nervų sistema

**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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 10 iš 13

## Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

## Praktinė patirtis

Kenkia organams.

Gali pažeisti inkstus ir kepenis

širdis

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

## Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

## Kita informacija

Galvos skausmas, Svaigulys, Apsvaigimas, Narkozės būseną

Regėjimo sutrikimai, Vėmimas, Skrandžio ir žarnų sutrikimai, Susijaudinimas

Spazmai, Apsvaigimas, Kraujo spaudimo sumažėjimas

## Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus            |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|---------|------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė                 | [h]   [d] | Rūšis                           | Šaltinis                                 | Metodas                                  |
| 67-56-1 | metanolis                    |                      |           |                                 |                                          |                                          |
|         | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination  | other: EPA-660/3-75-00 9, 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 žuvims           | NOEC 446,7 mg/l      | 28 d      | Pimephales promelas             | SAR and QSAR in Environmental Research,  | Calculation performed with ECOSAR        |
|         | Toksiškumas crustacea        | NOEC 208 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                   | OECD QSAR Toolbox Report (2013)          | Toxicity of the target chemical is predi |

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).

(99%)

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

## Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 67-56-1 | metanolis         | -0,77   |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 11 iš 13

## BCF

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | BCF | Rūšis           | Šaltinis             |
|---------|-------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 67-56-1 | metanolis         | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra adsorbcijos dirvožemyje ir nuosėdų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

**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.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

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

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1230  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | METHANOL |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II       |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 3+6.1    |
| Klasifikacinis kodas:                          | FT1      |
| Specialiosios sąlygos:                         | 279      |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L      |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2       |
| Transporto kategorija:                         | 2        |
| Pavojaus numeris:                              | 336      |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | D/E      |

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1230  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | METHANOL |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II       |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 3+6.1    |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 12 iš 13

Klasifikacinis kodas: FT1  
Specialiosios sąlygos: 279 802  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2

## Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1230  
**14.2. JT tinkamas krovinio  
pavadinimas:** METHANOL  
**14.3. Vežimo pavoingumo klasė  
(-s):** 3  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavoingumo ženklėjimas: 3+6.1  
Specialiosios sąlygos: 279  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1230  
**14.2. JT tinkamas krovinio  
pavadinimas:** METHANOL  
**14.3. Vežimo pavoingumo klasė  
(-s):** 3  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavoingumo ženklėjimas: 3+6.1  
Specialiosios sąlygos: A113  
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2  
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 352  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L  
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

## 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 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):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 69

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES 22 Metanolis (67-56-1)  
(SEVESO III):

Papildoma informacija: H2, P5c

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Methanol

Peržiūra atlikta: 12.11.2025

Katalogo Nr.: AC11.00343

Puslapis 13 iš 13

## Kitos pastabos

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

## Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija

STOT SE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 1 pavojaus kategorija

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H301 Toksiška prarijus.

H301+H311+H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H331 Toksiška įkvėpus.

H370 Kenkia organams (akys, centrinė nervų sistema).

H370 Kenkia organams.

## Kita informacija

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, priimdami už tai atsakomybę.