

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 1 iš 13

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Acetic acid 5 mol/l

UFI: HDEF-N0HP-D00V-U23D

**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

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 2 iš 13

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

28,5 % acto rūgštis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

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

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

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.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

## 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Mišiniai vandeningas tirpalas

Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                       |              |                  | Dalis       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EB Nr.                                                                  | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|         | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                          |              |                  |             |
| 64-19-7 | acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio |              |                  | 25 - < 30 % |
|         | 200-580-7                                                               | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 |             |
|         | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318                 |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 3 iš 13

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr. | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                                                                                 | Dalis       |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                                                                                        |             |
| 64-19-7 | 200-580-7 | acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio                                                                                           | 25 - < 30 % |
|         |           | oralinis: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |             |

## 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

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

## Įkvėpus

Ieiskite gryno oro.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Iš karto iškviešti 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.

## Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

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

Dirginanti  
kaustinis  
Dusulys  
Skrandžio ir žarnų sutrikimai  
Vėmimas  
Kraujo apytakos kolapsas  
Ragenos drumstumas.  
Gali smarkiai pažeisti akis.

## 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 4 iš 13

**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  
Acto rūgštis garų  
Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.  
Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

**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****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.

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

Uždenkite kanalizaciją.  
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėndami ar užtvėrdami 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**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 5 iš 13

**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).  
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Įveskite gerą vėdinimą.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus**

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

**Papildomi nurodymai**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Laikyti sausoje vietoje.  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Šildant: Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

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

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 |
|---------|--------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 64-19-7 | Acto rūgštis | 10  | 25                |                    | IPRD (8 h)    |          |
|         |              | 20  | 50                |                    | TPRD (15 min) |          |

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                             |                     |          |          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| DNEL modelis                 |                                                                         | Ekspozicijos kelias | Poveikos | Vertė    |
| 64-19-7                      | acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio |                     |          |          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                         | įkvėpiamas          | vietinis | 25 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                                                                         | įkvėpiamas          | vietinis | 25 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                         | įkvėpiamas          | vietinis | 25 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                                                                         | įkvėpiamas          | vietinis | 25 mg/m³ |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 6 iš 13

## PNEC vertės

| CAS Nr. | Pavadinimas                                                             |             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         | Aplinkos skyrius                                                        | Vertė       |
| 64-19-7 | acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio |             |
|         | Gėlas vanduo                                                            | 3,058 mg/l  |
|         | Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)                                | 30,58 mg/l  |
|         | Jūros vanduo                                                            | 0,306 mg/l  |
|         | Gėlojo vandens sedimentas                                               | 11,36 mg/kg |
|         | Jūros sedimentas                                                        | 1,136 mg/kg |
|         | Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose                             | 85 mg/l     |
|         | Dirvožemis                                                              | 0,47 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

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 897 Butoject®

Tinkama medžiaga: Butilo kaučiukas 0,3 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 890 Vitoject®

Tinkama medžiaga: FKM (fluorintas elastomeras) 0,7 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 60 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

## Odos apsauga

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.

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

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

## Kvėpavimo sistemos apsauga

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

Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: E-(P2)

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 7 iš 13

naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

Sprogimo pavojus

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

|                                                                                       |              |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| Agregatinė būsena:                                                                    | Skystas      |                           |
| Spalva:                                                                               | bespalvis    |                           |
| Kvapų:                                                                                | aštrus       |                           |
| Kvapų atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra |                           |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     |              | Duomenų nėra              |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: |              | Duomenų nėra              |
| Degumas:                                                                              |              | Duomenų nėra              |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               |              | Duomenų nėra              |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              |              | Duomenų nėra              |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                |              | >100 °C                   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    |              | Duomenų nėra              |
| Skilimo temperatūra:                                                                  |              | Duomenų nėra              |
| pH-rodiklis:                                                                          |              | rūgštus                   |
| Kinematinė klampumas:                                                                 |              | Duomenų nėra              |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   |              | maišomas                  |
| 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:                                                                               |              | 1,03704 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                                                                    |              | Duomenų nėra              |
| Piltnis 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 sprogius 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 8 iš 13

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Tirpiklio kiekis:

Kietos medžiagos kiekis:

Sublimacijos temperatūra:

Suminkštėjimo temperatūra:

Liedinimo taškas:

Dinaminė klampumas:

Ištekėjimo laikas:

## Kiti duomenys

Gali ėsdinti metalus.

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

## 10.1. Reaktyvumas

Šildant: Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

## 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

## 10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Oksidatorius

Peroksida, pvz., vandenilio peroksidas

Permanganatai, pvz., kalio permanganatas

Oksidatorius, stiprus

Metalas

Geležis ir plienas

Cinkas

Šarmai

aldehidus

Alkoholiai

Azoto rūgštis

## 10.4. Vengtinios sąlygos

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

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Metalas (Susidaro: Vandenilis)

## 10.6. Pavoingi skilimo produktai

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

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Duomenų apie mišinį nėra.

## Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

## 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

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 9 iš 13

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                       |                 |        |                                          |                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Ekspozicijos kelias                                                     | Dozė            | Rūšis  | Šaltinis                                 | Metodas                                  |
| 64-19-7 | acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio |                 |        |                                          |                                          |
|         | prarijus                                                                | LD50 3310 mg/kg | Žiurkė | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194 | The sodium salt of acetic acid was admin |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

**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)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

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

Duomenų apie mišinį nėra.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Praktinė patirtis**

Duomenų apie mišinį nėra.

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

Duomenų apie mišinį nėra.

**Kita informacija**

Dirginanti  
kaustinis  
Dusulys  
Skrandžio ir žarnų sutrikimai  
Vėmimas  
Kraujo apytakos kolapsas  
Ragenos drumstumas.  
Gali smarkiai pažeisti akis.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

inkstai

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 10 iš 13

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                       |                   |           |                      |                     |                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|
|         | Toksiškumas vandens aplinkai                                            | Dozė              | [h]   [d] | Rūšis                | Šaltinis            | Metodas            |
| 64-19-7 | acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio |                   |           |                      |                     |                    |
|         | Ūmus toksiškumas žuvims                                                 | LC50 > 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005) | other: SOP E257    |
|         | Ūmus toksiškumas dumbliams                                              | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253          |
|         | Ūmus toksiškumas crustacea                                              | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna        | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio duomenų nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                       | Log Pow |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 64-19-7 | acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio | -0,17   |

**BCF**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                       | BCF  | Rūšis | Šaltinis             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------------|
| 64-19-7 | acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio | 3,16 | fish  | Environ. Toxicol. Ch |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Mišinio duomenų nėra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje 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 nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kenksmingas poveikis dėl pH pasikeitimo

**Kiti duomenys**

Mišinio duomenų nėra.

**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 įrašo numerį galima gauti pasitarus su šalinimo įmone arba atsakinga institucija.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

## Acetic acid 5 mol/l

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 11 iš 13

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2790              |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):</b>   | 8                    |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III                  |
| Pavojeingumo ženklėnimas:                      | 8                    |
| Klasifikacinis kodas:                          | C3                   |
| Specialiosios sąlygos:                         | 597 647              |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L                  |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1                   |
| Transporto kategorija:                         | 3                    |
| Pavojaus numeris:                              | 80                   |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | E                    |

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2790              |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):</b>   | 8                    |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III                  |
| Pavojeingumo ženklėnimas:                      | 8                    |
| Klasifikacinis kodas:                          | C3                   |
| Specialiosios sąlygos:                         | 597 647              |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L                  |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1                   |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2790              |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):</b>   | 8                    |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III                  |
| Pavojeingumo ženklėnimas:                      | 8                    |
| Specialiosios sąlygos:                         | -                    |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L                  |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                   |
| EmS:                                           | F-A, S-B             |

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

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2790              |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):</b>   | 8                    |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III                  |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic acid 5 mol/l

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 12 iš 13

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8    |
| Specialiosios sąlygos:                         | A803 |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger:                 | 1 L  |
| Passenger LQ:                                  | Y841 |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1   |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:          | 852  |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:    | 5 L  |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:              | 856  |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:        | 60 L |

## 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 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma (SEVESO III):

## Nacionaliniai normatyvai

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

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,9,12,13.

## Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija

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

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Klasifikacija       | Klasifikavimo procedūra |
| Skin Corr. 1B; H314 | Apskaičiavimo procedūra |
| Eye Dam. 1; H318    | Apskaičiavimo procedūra |

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

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H226 | Degūs skystis ir garai.                  |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                 |

## Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Acetic acid 5 mol/l**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: AC15.00421

Puslapis 13 iš 13

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

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