

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 1 iš 12

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

## 1.1. Produkto identifikatorius

Acetic anhydride

Medžiagos pavadinimas: acetanhidridas  
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: 01-2119486470-36-XXXX  
CAS Nr.: 108-24-7  
Indekso Nr.: 607-008-00-9  
EB Nr.: 203-564-8

## 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

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 2 iš 12

**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. 3; H226  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
STOT SE 3; H335

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H330 Mirtina įkvėpus.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Atsargumo frazės**

P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas ir veidą.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (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****3.1. Medžiagos**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 3 iš 12

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                                                            |              |                       | Dalis |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
|          | EB Nr.                                                                                       | Indekso Nr.  | REACH Nr.             |       |
|          | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                               |              |                       |       |
| 108-24-7 | acetanhidridas                                                                               |              |                       | 100 % |
|          | 203-564-8                                                                                    | 607-008-00-9 | 01-2119486470-36-XXXX |       |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H330 H302 H314 H335 |              |                       |       |

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 |       |
| 108-24-7 | 203-564-8                                                                                                                                                                                                                                                                  | acetanhidridas                             | 100 % |
|          | Įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = 630 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Dam. 1; H318: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 5 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |                                            |       |

## Kiti duomenys

Duomenų nėra

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantčiojo apsauga

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo  
Nedelsiant nusivilkinti 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.  
Saugokite nesušesintą akį.

## Prarijus

Nurijus iš karto duokite atsigeriti: Vanduo  
NESKATINTI vėmimo. (Skrandžio perforacija)  
Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

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

Ėsdina kvėpavimo takus.  
Spazmai, Plaučių edema  
Kosulys, Dusulys  
Galvos skausmas, Vėmimas  
Skrandžio ir žarnų sutrikimai, Pneumonija  
Kraujo apytakos kolapsas  
labai kaustinis.

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

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 4 iš 12

**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

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

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

Acto rūgštis (Garų)

**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 užtvėrkdami 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 5 iš 12

Neįkvėpti 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 skirsnį 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnį 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 sprogo pavojaus**

Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvėpsoms 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.

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

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 6 iš 12

## 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 |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 108-24-7 | Acto rūgšties anhidridas | 5   | 20                |                    | TPRD (15 min) |          |

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas    | Ekspozicijos kelias | Poveikos               | Vertė |
|------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-------|
| 108-24-7                     | acetanhidridas |                     |                        |       |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas     | sisteminis          | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas     | vietinis            | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       | įkvėpiamas     | vietinis            | 12,6 mg/m <sup>3</sup> |       |

## PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas    | Vertė |
|---------------------------------------------|----------------|-------|
| 108-24-7                                    | acetanhidridas |       |
| 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 | 115 mg/l       |       |
| Dirvožemis                                  | 0,47 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

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.

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 apsivilkiant.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 7 iš 12

## Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.  
Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

## 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:                                                                                | Duomenų nėra           |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra           |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     | -73 °C                 |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 140 °C                 |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra           |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | Duomenų nėra           |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | Duomenų nėra           |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | 49 °C                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | Duomenų nėra           |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra           |
| pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):                                                    | 3 (10 g/l)             |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 20 °C)                                           | 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: (temperatūroje 25 °C)                                                    | Duomenų nėra           |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra           |
| Tankis:                                                                               | 1.08 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 gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

## Palaikantis degimą:

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 8 iš 12

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: Duomenų nėra  
Sublimacijos temperatūra: Duomenų nėra  
Suminkštėjimo temperatūra: Duomenų nėra  
Liedinimo taškas: Duomenų nėra  
Duomenų nėra:  
Dinaminė klampumas: Duomenų nėra  
Ištekėjimo laikas: Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

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

Šildant:  
Grai 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:  
Peroksidadai, pvz., vandenilio peroksidas, Permanganatai, pvz., kalio permanganatas, Oksidatorius, stiprus  
Užsiliupsnojimas: Geležis., Cinkas, Cinkas (Susidaro: Vandenilis)  
Stipriai reaguoja su:  
Stiprus šarmas, aldehydus, Alkoholis, Azoto rūgštis

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Šilumos spinduliavimas.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Metalas

**10.6. Pavojingi 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**

Mirtina įkvėpus.  
Kenksminga prarijus.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 9 iš 12

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus       |                |        |                     |                                          |
|----------|-------------------------|----------------|--------|---------------------|------------------------------------------|
|          | Ekspozicijos kelias     | Dozė           | Rūšis  | Šaltinis            | Metodas                                  |
| 108-24-7 | acetanhidridas          |                |        |                     |                                          |
|          | prarijus                | LD50 630 mg/kg | Žiurkė | Study report (1980) | 5 animals per gender per group Starved f |
|          | įkvėpiamas garai        | ATE 0,5 mg/l   |        |                     |                                          |
|          | įkvėpiamas dulkės/rūkas | ATE 0,05 mg/l  |        |                     |                                          |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas / Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir 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)**

Gali dirginti kvėpavimo takus. (acetanhidridas)

**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**

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**Kita informacija**

Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Krämpfe, Lungenödem

Husten, Atemnot

Kopfschmerzen, Erbrechen

Magen-Darm-Beschwerden, Pneumonie

Kreislaufkollaps

stark ätzend.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų nėra

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 10 iš 12

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus            |                   |           |                      |                     |                    |
|----------|------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|
|          | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė              | [h]   [d] | Rūšis                | Šaltinis            | Metodas            |
| 108-24-7 | acetanhidridas               |                   |           |                      |                     |                    |
|          | 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**

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).  
(99%)

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 108-24-7 | acetanhidridas    | -0,577  |

**BCF**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | BCF  | Rūšis | Šaltinis             |
|----------|-------------------|------|-------|----------------------|
| 108-24-7 | acetanhidridas    | 3,16 | fish  | Environ. Toxicol. Ch |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Duomenų nėra

**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.

**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/fizikinį 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)**

- 14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1715  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** ACETIC ANHYDRIDE

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 11 iš 12

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| <b>14.3. Vežimo pavoicingumo klasė (-s):</b>   | 8   |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II  |
| Pavoicingumo ženklinimas:                      | 8+3 |
| Klasifikacinis kodas:                          | CF1 |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2  |
| Transporto kategorija:                         | 2   |
| Pavojaus numeris:                              | 83  |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | D/E |

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1715          |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | ACETIC ANHYDRIDE |
| <b>14.3. Vežimo pavoicingumo klasė (-s):</b>   | 8                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II               |
| Pavoicingumo ženklinimas:                      | 8+3              |
| Klasifikacinis kodas:                          | CF1              |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L              |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2               |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1715          |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | ACETIC ANHYDRIDE |
| <b>14.3. Vežimo pavoicingumo klasė (-s):</b>   | 8                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II               |
| Pavoicingumo ženklinimas:                      | 8+3              |
| Specialiosios sąlygos:                         | -                |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L              |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2               |
| EmS:                                           | F-E, S-C         |
| Skiriamoji grupė:                              | 1 - acids        |

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

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1715          |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | ACETIC ANHYDRIDE |
| <b>14.3. Vežimo pavoicingumo klasė (-s):</b>   | 8                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II               |
| Pavoicingumo ženklinimas:                      | 8+3              |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger:                 | 0.5 L            |
| Passenger LQ:                                  | Y840             |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2               |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:          | 851              |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:    | 1 L              |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:              | 855              |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Acetic anhydride

Peržiūra atlikta: 02.04.2025

Katalogo Nr.: AC11.00296

Puslapis 12 iš 12

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

30 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 priemonės**

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 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES

H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

(SEVESO III):

Papildoma informacija:

P5c

**Kitos pastabos**

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

**Nacionaliniai normatyvai**

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:  
1,2,3,9,14,15.

**Santrumpos ir akronimai**

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

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas, 2 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

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

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija

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

H226 Degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H330 Mirtina įkvėpus.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

**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, prisiimdami už tai atsakomybę.