

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 1 iš 13

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

**1.1. Produkto identifikatorius**Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

UFI: JQ9Y-Q2C2-G00F-JXXN

**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

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

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  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

## Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Amoniakas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



## Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 3 iš 13

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus                                                 |              |                  | Dalis      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | EB Nr.                                                            | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |            |
|           | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                    |              |                  |            |
| 1336-21-6 | Amoniakas                                                         |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 215-647-6                                                         | 007-001-01-2 | 01-2119488876-14 |            |
|           | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411 |              |                  |            |
| 5949-29-1 | Citric acid 1-hydrate                                             |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 201-069-1                                                         |              | 01-2119457026-42 |            |
|           | Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 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                                                                                  |            |
| 1336-21-6 | 215-647-6 | Amoniakas                                                                                                                   | 5 - < 10 % |
|           |           | Įkvėpiamas: LC50 = 4230 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 350 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10 |            |
| 5949-29-1 | 201-069-1 | Citric acid 1-hydrate                                                                                                       | 5 - < 10 % |
|           |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5400 mg/kg                                                                      |            |

## Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamentą (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

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Nedelsiant nuvalyti/pašalinti visus užterštus drabužius.

## Įkvėpus

Įleiskite 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

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsiant 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Saugokite nesusęsintą akį.

## 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 4 iš 13

Korozija  
Kosulys  
Dusulys  
Skrandžio ir žarnų sutrikimai

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

Duomenų nėra

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

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

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

Nedegūs skysčiai  
Pavojingi degimo produktai  
Gaisro metu gali susidaryti:  
Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.  
Gaisro arba sprogdimo 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. užtvėnkdami 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 5 iš 13

## Kita informacija

- Įveskite gerą vėdinimą.
- Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- Susidarius gams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

- Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
- Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
- Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

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

- Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
- Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.
- Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).
- Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpkite garų/aerolio.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

- Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.
- Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Vengti: aerolio ar rūko susidarymas
- Neįkvėpkite garų/aerolio.

**Papildomi nurodymai**

- Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!
- Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat 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.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

- Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.
- Saugoti nuo saulės šviesos.

**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 |
|-----------|------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 7664-41-7 | Amoniakas (bevandenis) | 20  | 14                |                    | IPRD (8 h)    |          |
|           |                        | 50  | 36                |                    | TPRD (15 min) |          |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 6 iš 13

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas |                     |            |                                |
|------------------------------|-------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL modelis                 |             | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                          |
| 1336-21-6                    | Amoniakas   |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 47,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 47,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 14 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 36 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | odos                | sisteminis | 6,8 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |             | odos                | sisteminis | 6,8 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 23,8 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |             | įkvėpiamas          | sisteminis | 23,8 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 2,8 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 7,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | odos                | sisteminis | 68 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |             | odos                | sisteminis | 68 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | oralinis            | sisteminis | 6,8 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |             | oralinis            | sisteminis | 6,8 mg/kg kūno masės per dieną |

## PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas           |            |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Aplinkos skyrius                            |                       | Vertė      |
| 1336-21-6                                   | Amoniakas             |            |
| Gėlas vanduo                                |                       | 0,001 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                       | 0,007 mg/l |
| Jūros vanduo                                |                       | 0,001 mg/l |
| 5949-29-1                                   | Citric acid 1-hydrate |            |
| Gėlas vanduo                                |                       | 0,44 mg/l  |
| Jūros vanduo                                |                       | 0,044 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                       | 34,6 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |                       | 3,46 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                       | 1000 mg/l  |
| Dirvožemis                                  |                       | 33,1 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 7 iš 13

**Akių ir (arba) veido apsauga**

apsauginiai akiniai

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. 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.

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

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 897 Butoject®

Rekomenduojama medžiaga: Butilo kaučiukas 0,3 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: &gt; 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 730 Camatril® Velours

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,4 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): &gt; 240 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose 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, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

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

**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.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

Agregatinė būsena:

Skystas

Spalva:

bespalvis

Kvapų:

aštrus

Kvapo atsiradimo ribinė:

Duomenų nėra

Lydymosi ir stingimo temperatūra:

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 8 iš 13

|                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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:                                                                | Duomenų nėra             |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | Duomenų nėra             |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra             |
| pH-rodiklis:                                                                          | 11,3                     |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | Duomenų nėra             |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | maišomas                 |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                          |
| Duomenų nėra                                                                          |                          |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra             |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra             |
| (temperatūroje 20 °C)                                                                 |                          |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra             |
| Tankis:                                                                               | 0,9913 g/cm <sup>3</sup> |
| Piltninis tankis:                                                                     | Duomenų nėra             |
| Santykinis garų tankis:                                                               | Duomenų nėra             |

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

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Sprogumo savybės                  |              |
| Duomenų nėra                      |              |
| 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:           | Duomenų nėra |
| Ištekėjimo laikas:            | Duomenų nėra |

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

**10.2. Cheminis stabilumas**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 9 iš 13

Duomenų nėra

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Duomenų nėra

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Karštis

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Duomenų nėra

**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****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**ATEmix apskaičiuota**

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

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus      |               |        |          |                                              |
|-----------|------------------------|---------------|--------|----------|----------------------------------------------|
|           | Ekspozicijos kelias    | Dozė          | Rūšis  | Šaltinis | Metodas                                      |
| 1336-21-6 | Amoniakas              |               |        |          |                                              |
|           | prarijus               | LD50<br>mg/kg | 350    | Žiurkė   | Journal of Industrial Hygiene and Toxicology |
|           | įkvėpiamas (1 h) garai | LC50<br>mg/l  | 4230   | Pelė     | Bull. Environm. Contam. Toxicol, 1982, 2     |
| 5949-29-1 | Citric acid 1-hydrate  |               |        |          |                                              |
|           | prarijus               | LD50<br>mg/kg | 5400   | Pelė     | Study report (1981)                          |
|           | odos                   | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Žiurkė   | Study report (2006)                          |

**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)**

Gali dirginti kvėpavimo takus. (Amoniakas)

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 10 iš 13

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**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****Kita informacija**

Dirginanti

Korozija

Kosulys

Dusulys

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų apie mišinį nėra.

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

Labai toksiška vandens organizmams.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus            |                      |           |                                               |                                                 |                                          |
|-----------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė                 | [h]   [d] | Rūšis                                         | Šaltinis                                        | Metodas                                  |
| 1336-21-6 | Amoniakas                    |                      |           |                                               |                                                 |                                          |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 0,75 - 3,4 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas                           | Trans Amer Fish Soc; 112 (5). 1983. 705-        | Assessment of acute toxicity in the fath |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 101 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                 | Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986)       | other: ASTM E729-80                      |
|           | Toksiškumas žuvims           | NOEC 1,2 mg/l        | 61 d      | Oncorhynchus gorbuscha                        | Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980)               | OECD Guideline 210                       |
| 5949-29-1 | Citric acid 1-hydrate        |                      |           |                                               |                                                 |                                          |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                           | Photogr. Sci. Eng. 16(5):370-377 (1972)         |                                          |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 > 50 mg/l       | 48 h      | other aquatic crustacea: Dreissena polymorpha | Environ. Toxicol. Chem. 16(9): 1930-1934 (1997) | other: ASTM                              |
|           | Toksiškumas dumbliams        | NOEC 425 mg/l        | 8 d       | Scenedesmus quadricauda                       | Water Research 14: 231-241 (1980)               | other: Bringmann and Kuhn                |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio duomenų nėra.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 11 iš 13

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus     | Log Pow |
|-----------|-----------------------|---------|
| 1336-21-6 | Amoniakas             | -1,38   |
| 5949-29-1 | Citric acid 1-hydrate | -1,55   |

**BCF**

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus     | BCF | Rūšis | Šaltinis   |
|-----------|-----------------------|-----|-------|------------|
| 5949-29-1 | Citric acid 1-hydrate | 3,2 |       | In: (2009) |

**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 nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**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.

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

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris ar ID numeris:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. JT tinkamas krovinio**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)****14.1. JT numeris ar ID numeris:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. JT tinkamas krovinio**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 12 iš 13

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

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

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## 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

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

## Nacionaliniai normatyvai

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

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9,12.

## Santrumpos ir akronimai

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

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

Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija

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

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai: 2 lėtinio pavojaus kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai: 3 lėtinio pavojaus kategorija

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniaklösung 5 % NH<sub>3</sub> zur Analyse

Peržiūra atlikta: 29.07.2025

Katalogo Nr.: AC15.05908

Puslapis 13 iš 13

## 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 |
| STOT SE 3; H335         | Apskaičiavimo procedūra |
| Aquatic Acute 1; H400   | Apskaičiavimo procedūra |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Apskaičiavimo procedūra |

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

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                       |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                                       |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                 |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                 |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                            |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.   |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

## 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.

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)*