

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 1 iš 14

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

UFI: PKHJ-7256-TWCD-STJM

**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

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 2 iš 14

## 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 rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius 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

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 3 iš 14

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                 |              |                  | Dalis       |
|------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EB Nr.                                                            | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                    |              |                  |             |
| 1336-21-6  | Amoniakas                                                         |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 215-647-6                                                         | 007-001-01-2 | 01-2119488876-14 |             |
|            | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411 |              |                  |             |
| 12125-02-9 | amonio chloridas                                                  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 235-186-4                                                         | 017-014-00-8 | 01-2119487950-27 |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319                             |              |                  |             |

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                                                                             | 15 - < 20 % |
|            |           | oralinis: LD50 = 350 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10 |             |
| 12125-02-9 | 235-186-4 | amonio chloridas                                                                      | 5 - < 10 %  |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 1410 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

Duomenų nėra

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviesti 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 nesužesitą akį.

## Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo. Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

Iš karto iškviesti gydytoją.

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

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 4 iš 14

**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**

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Azoto oksidai (NOx)

**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 išgabengkite 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 5 iš 14

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.
- Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.
- Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
- Naudoti individualias apsaugos priemones.
- Įveskite gerą vėdinimą.
- Neįkvėpkite garų/aerolio.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

## Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

- Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

## Patarimai dėl bendros darbo higienos

- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius.
- Parengti bei laikyti 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 laikyti odos apsaugos priemonių plano!
- Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.
- Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

## Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

- Sukeliantiosioms metalų korozijai.

## Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

- Nacionalinės nuostatos

## Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

## 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) |          |
| 12125-02-9 | Amonio chloridas       | -   | 10                |                    | IPRD (8 h)    |          |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 6 iš 14

### 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  |
| 12125-02-9                   | amonio chloridas |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 33,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                  | odos                | sisteminis | 190 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 9,9 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                  | odos                | sisteminis | 114 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                  | oralinis            | sisteminis | 11,4 mg/kg kūno masės per dieną |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 7 iš 14

## PNEC vertės

| CAS Nr.    | Pavadinimas                                 |             |
|------------|---------------------------------------------|-------------|
|            | Aplinkos skyrus                             | 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  |
| 12125-02-9 | amonio chloridas                            |             |
|            | Gėlas vanduo                                | 1,2 mg/l    |
|            | Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    | 1,2 mg/l    |
|            | Jūros vanduo                                | 11,2 mg/l   |
|            | Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 16,2 mg/l   |
|            | Dirvožemis                                  | 0,163 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

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

## Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. 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. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

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

## Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

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

## Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

## 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 būseną:

Skystas

Spalva:

bespalvis

Kvapą:

aštrus

Kvapo atsiradimo ribinė:

Duomenų nėra

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 8 iš 14

|                                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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:                                                                | X                      |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | Duomenų nėra           |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra           |
| pH-rodiklis:                                                                          | 10,9                   |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | maišomas               |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                        |
| Duomenų nėra                                                                          |                        |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  | Duomenų nėra           |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra           |
| Dispersijos stabilumas:                                                               | Duomenų nėra           |
| Tankis:                                                                               | 0,96 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                  |              |
| 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:             | 0            |
| Kietos medžiagos kiekis:      | 0            |
| Sublimacijos temperatūra:     | Duomenų nėra |
| Suminkštėjimo temperatūra:    | Duomenų nėra |
| Liedinimo taškas:             | Duomenų nėra |
| Duomenų nėra:                 |              |

**Kiti duomenys**

Sukelianciosiems metalu korozija.

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

Sukelianciosiems metalu korozija.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 9 iš 14

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Duomenų nėra

**10.4. Vengtinios salygos**

Duomenų nėra

**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; 5000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) &gt; 5 mg/l

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |                   |        |                                              |                      |
|------------|---------------------|-------------------|--------|----------------------------------------------|----------------------|
|            | Ekspozicijos kelias | Dozė              | Rūšis  | Šaltinis                                     | Metodas              |
| 1336-21-6  | Amoniakas           |                   |        |                                              |                      |
|            | prarijus            | LD50 350 mg/kg    | Žiurkė | Journal of Industrial Hygiene and Toxicology | OECD Guideline 401   |
| 12125-02-9 | amonio chloridas    |                   |        |                                              |                      |
|            | prarijus            | LD50 1410 mg/kg   | Žiurkė | Other company data (1983)                    | other: not mentioned |
|            | odos                | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė | Study report (2010)                          | EU Method B.3        |

**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)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9**

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 10 iš 14

**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**

Duomenų apie mišinį nėra.

**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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 11 iš 14

| 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                       |
| 12125-02-9 | amonio chloridas             |                      |           |                            |                                           |                                          |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 209 mg/l        | 96 h      | Cyprinus carpio            | Indian J. Environ. Health, 17, 140-146,   | other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF          |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 101 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)         | other: ASTM E729-80                      |
|            | Toksiškumas žuvims           | NOEC 11,8 mg/l       | 28 d      | Pimephales promelas        | Env. Tox. Chem. 5, 437-442 (1986)         | other: - American Society for Testing an |
|            | Toksiškumas dumbliams        | NOEC 26,8 mg/l       | 10 d      | Navicula sp.               | Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977)         | no data                                  |
|            | Toksiškumas crustacea        | NOEC 14,6 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)         | other: not mentioned                     |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas  | EC50 1618 mg/l ( )   | 0,5 h     | activated sludge, domestic | Study report (1988)                       | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio duomenų nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|-----------|-------------------|---------|
| 1336-21-6 | Amoniakas         | -1,38   |

**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**

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 12 iš 14

## 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.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2672          |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | Ammonia solution |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III              |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                |
| Klasifikacinis kodas:                          | C5               |
| Specialiosios sąlygos:                         | 543              |
| 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 2672          |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | Ammonia solution |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III              |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                |
| Klasifikacinis kodas:                          | C5               |
| Specialiosios sąlygos:                         | 543              |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 5 L              |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E1               |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2672          |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | Ammonia solution |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | III              |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                |
| Jūrų teršalas:                                 | P                |
| Specialiosios sąlygos:                         | -                |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 13 iš 14

Ribotas kiekis (LQ): 5 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E1  
EmS: F-A, S-B

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 2672  
**14.2. JT tinkamas krovinio** Ammonia solution

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklėlinimas: 8

Specialiosios sąlygos: A64 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y841

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 852

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 856

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Taip

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Irašas 3, Irašas 75

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

**Kitos pastabos**

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

**Nacionaliniai normatyvai**

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Santrumpos ir akronimai**

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

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

## Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10.9

Peržiūra atlikta: 17.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02801

Puslapis 14 iš 14

## 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)

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H302 | Kenksminga prarijus.                                           |
| 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)*