

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 1 iš 13

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

UFI: 0GYE-N0QC-S00P-PRPX

**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

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 2 iš 13

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje  
sidabro nitratas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



## Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Atsargumo frazės

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
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.  
P308 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis:  
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

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 3 iš 13

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus                                                                                                      |              |                  | Dalis       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EB Nr.                                                                                                                 | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|           | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                                         |              |                  |             |
| 7761-88-8 | sidabro nitratas                                                                                                       |              |                  | 15 - < 20 % |
|           | 231-853-9                                                                                                              | 047-001-00-2 | 01-2119513705-43 |             |
|           | Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 H314 H318 H400 H410 |              |                  |             |

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                                                                           |             |
| 7761-88-8 | 231-853-9 | sidabro nitratas                                                                                                     | 15 - < 20 % |
|           |           | odos: LD50 = > 348 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |             |

## Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantčiojo apsauga

## Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo, Polietilenglikolis 400  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus į akis

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

## Prarijus

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

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

Dirginanti  
Kosulys  
Dusulys  
Svaigulys  
Methemoglobinemija  
Buvimas be sąmonės  
Skrandžio ir žarnų sutrikimai  
Vėmimas  
Gali smarkiai pažeisti akis.  
Ragenos drumstumas.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 4 iš 13

Spazmai

**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 (NOx)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

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**

Sukeliantiosioms metalų korozija.

**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 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

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 5 iš 13

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

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, 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**

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Įveskite gerą vėdinimą.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Neįkvėpkite garų/aerolio.

Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Nuvilkite užterštus drabužius.

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Naudojant nevalgyti ir negerti.

**Papildomi nurodymai**

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

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

Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalias

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

Saugoti nuo: Šviesa

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

TRGS 510

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

laikymo temperatūra +15°C - +25°C

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

Laboratoriniai chemikalai

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

| CAS Nr.                      | Pavadinimas      |                     |            |                                 |
|------------------------------|------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis                 |                  | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
| 7761-88-8                    | sidabro nitratas |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 0,016 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 0,006 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                  | oralinis            | sisteminis | 0,02 mg/kg kūno masės per dieną |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 6 iš 13

## PNEC vertės

| CAS Nr.   | Pavadinimas                                 |              |
|-----------|---------------------------------------------|--------------|
|           | Aplinkos skyrius                            | Vertė        |
| 7761-88-8 | sidabro nitratas                            |              |
|           | Gėlas vanduo                                | 0,00004 mg/l |
|           | Jūros vanduo                                | 0,00086 mg/l |
|           | Gėlojo vandens sedimentas                   | 438,13 mg/kg |
|           | Jūros sedimentas                            | 438,13 mg/kg |
|           | Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 0,025 mg/l   |
|           | Dirvožemis                                  | 1,41 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

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

## Rankų apsauga

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

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 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, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: 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. 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 7 iš 13

## 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 |                        |
| Kvapas:                                                                               | bekvapis  |                        |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     |           | Duomenų nėra           |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: |           | Duomenų nėra           |
| Degumas:                                                                              |           | neapibrėžtas           |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               |           | neapibrėžtas           |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              |           | neapibrėžtas           |
| Plūpsnio temperatūra:                                                                 |           | X                      |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    |           | Duomenų nėra           |
| Skilimo temperatūra:                                                                  |           | Duomenų nėra           |
| pH-rodiklis:                                                                          |           | 7-9 (17%)              |
| Kinematinė klampumas:                                                                 |           | Duomenų nėra           |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   |           | labai tirpus           |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |           |                        |
| neapibrėžtas                                                                          |           |                        |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      |           | Duomenų nėra           |
| Garų slėgis:                                                                          |           | Duomenų nėra           |
| Garų slėgis:                                                                          |           | Duomenų nėra           |
| Tankis:                                                                               |           | 1,14 g/cm <sup>3</sup> |
| Piltnis tankis:                                                                       |           | Duomenų nėra           |
| Santykinis garų tankis:                                                               |           | neapibrėžtas           |

## 9.2. Kita informacija

## Informacija apie fizinių pavojų klases

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Sprogumo savybės                  |              |
| Duomenų nėra                      |              |
| Palaikantis degimą:               | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra |              |
| kietos medžiagos:                 | neapibrėžtas |
| dujų:                             | netaikoma    |
| Oksidacinės savybės               |              |
| Duomenų nėra                      |              |

## Kitos saugos charakteristikos

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Santykinis garavimo greitis:  | neapibrėžtas |
| 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 |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 8 iš 13

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

## Kiti duomenys

Sukeliantiosioms metalų korozija.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

## 10.1. Reaktyvumas

Sukeliantiosioms metalų korozija.

## 10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo: Šviesa

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Alkoholiai, Arsenas, Hidrazinas  
Karbidas, Etanolis, Amoniakas  
Nitrilai, Acetilenas, aldehydus  
Reduktorius, Degi medžiaga  
NaOH, Mg

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Šviesa  
Karštis

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Aliuminis  
Plienai  
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

## Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Duomenų nėra

## Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

## ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus   |               |        |                |                                                                   |
|-----------|---------------------|---------------|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
|           | Ekspozicijos kelias | Dozė          | Rūšis  | Šaltinis       | Metodas                                                           |
| 7761-88-8 | sidabro nitratas    |               |        |                |                                                                   |
|           | prarijus            | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Žiurkė         | Study report (1993)<br>OECD Guideline 401                         |
|           | odos                | LD50<br>mg/kg | > 348  | Jūros kiaulytė | J. Vet. Med. Sci.73:<br>1417 - 1423. (2011)<br>OECD Guideline 434 |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 9 iš 13

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.  
Gali smarkiai pažeisti akis.  
Ragenos drumstumas.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų nėra

**Praktinė patirtis**

Duomenų nėra

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Kita informacija**

Methemoglobinemija

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Dirginanti  
Kosulys  
Dusulys  
Svaigulys  
Buvimas be sąmonės  
Skrandžio ir žarnų sutrikimai  
Vėmimas  
Gali smarkiai pažeisti akis.  
Ragenos drumstumas.  
Spazmai

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

Labai toksiška vandens organizmams.  
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 10 iš 13

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus            |                     |           |                                 |                                          |                                             |
|-----------|------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
|           | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė                | [h]   [d] | Rūšis                           | Šaltinis                                 | Metodas                                     |
| 7761-88-8 | sidabro nitratas             |                     |           |                                 |                                          |                                             |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 mg/l 0,0012    | 96 h      | Pimephales promelas             | Environmental Toxicology and Chemistry.  | A guideline was not specified. The test     |
|           | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 mg/l 0,0099   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Environmental Science and Technology. 44 | eline: U.S. Environmental Protection Agency |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 mg/l 0,00022   | 48 h      | Daphnia magna                   | Environmental Toxicology and Chemistry.  | The protective effect of reactive sulphur   |
|           | Toksiškumas žuvims           | NOEC > 0,00125 mg/l | 73 d      | Oncorhynchus mykiss             | Environmental Toxicology and Chemistry 2 | other: ASTM 1241-98                         |
|           | Toksiškumas dumbliams        | NOEC mg/l 0,0012    | 14 d      | Champia parvula                 | in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E | The toxicity tests lasted 11 days for th    |
|           | Toksiškumas crustacea        | NOEC mg/l 0,00031   | 20 d      | Isonychia bicolor               | Environmental Toxicology and Chemistry.  | 20 day sublethal effects on representati    |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**BCF**

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus | BCF | Rūšis           | Šaltinis            |
|-----------|-------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 7761-88-8 | sidabro nitratas  | 70  | Cyprinus carpio | Water, Air and Soil |

**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**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Vis dar sudaro korozines mišinio su vandeniu, nepaisant praskiedimo.

**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/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 11 iš 13

## 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)

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1760                                     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sidabro nitratas) |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                                           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                                          |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                                           |
| Klasifikacinis kodas:                          | C9                                          |
| Specialiosios sąlygos:                         | 274                                         |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L                                         |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                                          |
| Transporto kategorija:                         | 2                                           |
| Pavojaus numeris:                              | 80                                          |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | E                                           |

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1760                                     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sidabro nitratas) |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                                           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                                          |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                                           |
| Klasifikacinis kodas:                          | C9                                          |
| Specialiosios sąlygos:                         | 274                                         |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L                                         |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                                          |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1760                                   |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (silver nitrate) |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                                         |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                                        |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 8                                         |
| Specialiosios sąlygos:                         | 274                                       |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L                                       |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                                        |
| EmS:                                           | F-A, S-B                                  |

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

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1760                                   |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (silver nitrate) |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 12 iš 13

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| <b>14.3. Vežimo pavojeingumo klasė</b>         | 8       |
| <b>(-s):</b>                                   |         |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II      |
| Pavojeingumo ženklavimas:                      | 8       |
| Specialiosios sąlygos:                         | A3 A803 |
| 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     |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:        | 30 L    |

**14.5. Pavojus aplinkai**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| PAVOJINGA APLINKAI:     | Taip           |
| Pavojaus sukėlėjas(ai): | silver nitrate |

**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 75

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 pavojeingumo klasė (D): 3 - kelia didelį pavojų vandeniui

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,6,9,12.

**Santrumpos ir akronimai**

Ox. Sol. 2: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 2 pavojaus kategorija  
Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija  
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija  
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Silbernitratlösung 1 mol/l - 1 N Lösung

Peržiūra atlikta: 16.10.2025

Katalogo Nr.: AC15.01230

Puslapis 13 iš 13

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

| Klasifikacija           | Klasifikavimo procedūra  |
|-------------------------|--------------------------|
| Met. Corr. 1; H290      | Bandymų duomenų pagrindu |
| Skin Corr. 1B; H314     | Apskaičiavimo procedūra  |
| Eye Dam. 1; H318        | Apskaičiavimo procedūra  |
| Aquatic Acute 1; H400   | Apskaičiavimo procedūra  |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Apskaičiavimo procedūra  |

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

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H272 | Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.                               |
| H290 | Gali ėsdinti metalus.                                              |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                                           |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

## Kita informacija

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.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

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