

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 1 z 12

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku**

Silbernitrat 0.01 mol/l

UFI: XSWE-H0WE-N00S-FX1N

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Reagencia a laboratorní chemikálie

Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Místo: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobci**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2  
Místo: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informační oblast: 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  
+420 228 880 039 (CHEMTREC)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:****Jiné údaje**

Tento produkt je přípravek. Registracní číslo REACH viz 3 kapitola

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 2 z 12

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

## 2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

## Chemická charakteristika

Směsi ve vodném roztok

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                                                                                     |              |                  | Obsah |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|
|           | Číslo ES                                                                                                                  | Indexové č.  | Číslo REACH      |       |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                  |              |                  |       |
| 7761-88-8 | dusičnan stříbrný                                                                                                         |              |                  | < 1 % |
|           | 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<br>H290 H314 H318 H400 H410 |              |                  |       |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                                     | Obsah |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                   |       |
| 7761-88-8 | 231-853-9 | dusičnan stříbrný                                                                                                         | < 1 % |
|           |           | dermální: LD50 = > 348 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |       |

## Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ?  
0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č.190 7/2006 (REACH), článku 57.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silbernitrat 0.01 mol/l**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 3 z 12

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Žádné údaje k dispozici

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Ihned umýt: Voda

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Ihned vyhledat lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné údaje k dispozici

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Žádné omezení

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavé kapaliny

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NOx)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Nevdechujte páry/aerosoly.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odveďte osoby do bezpečí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silbernitrat 0.01 mol/l**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 4 z 12

Havarijní plány  
Poradte se s odborníkem  
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci.  
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).  
Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.  
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.  
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.  
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Používat osobní ochranné prostředky.  
Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nevdechujte páry/aerosoly.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Zabránit: tvoření aerosolu nebo mlhy  
Nevdechujte páry/aerosoly.

**Další pokyny**

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!  
Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov  
Chránit před: Světlo

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 5 z 12

skladovací teplota: +15°C - +25°C

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Laboratorní chemikálie

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka             |                 |           |                                           |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------|
| DNEL typ                     |                   | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                                   |
| 7761-88-8                    | dusičnan stříbrný |                 |           |                                           |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                   | inhalační       | systémový | 0,016 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                   | inhalační       | systémový | 0,006 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                   | orální          | systémový | 0,02 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                 | Látka             |              |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Složka životní prostředí                  |                   | Hodnota      |
| 7761-88-8                                 | dusičnan stříbrný |              |
| Sladkovodní prostředí                     |                   | 0,00004 mg/l |
| Mořská voda                               |                   | 0,00086 mg/l |
| Sladkovodní sediment                      |                   | 438,13 mg/kg |
| Mořské sediment                           |                   | 438,13 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                   | 0,025 mg/l   |
| Zemina                                    |                   | 1,41 mg/kg   |

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

košíčkové brýle

**Ochrana rukou**

Vhodné příklady jsou rukavice firmy KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s následující specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Doporučené rukavice: KCL 741 Dermatrill® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: &gt; 480min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Doporučené rukavice: KCL 741 Dermatrill® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: &gt; 480 min

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 6 z 12

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, [www.klc.de](http://www.klc.de)).

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

**Tepelné nebezpečí**

Žádné údaje k dispozici

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                       |                         |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                 |                         |
| Barva:                                                | bezbarvý                |                         |
| Zápach:                                               | bez zápachu             |                         |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici |                         |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Hořlavost:                                            |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí:                                        |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Bod samozápalu:                                       |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                     |                         | Žádné údaje k dispozici |
| pH:                                                   |                         | 6,8                     |
| Kinematická viskozita:                                |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                         | plně mísitelný          |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                         |                         |
| Žádné údaje k dispozici                               |                         |                         |
| Rychlost rozpouštění:                                 |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Stabilita disperze:                                   |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                             |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                             |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota:                                              |                         | ~1 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relativní hustota:                                    |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Sypná hmotnost:                                       |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Relativní hustota páry:                               |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Charakteristiky částic:                               |                         | Žádné údaje k dispozici |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 7 z 12

## Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

## Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

## Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

## Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

## Další charakteristiky bezpečnosti

## Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

## Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

## Obsah rozpouštědel:

0

## Obsah pevných látek:

0

## Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

## Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

## Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

## Žádné údaje k dispozici:

## Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

## Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

## Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

**10.2. Chemická stabilita**

Chránit před: Světlo

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné údaje k dispozici

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Světlo

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kov

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat:

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

## Další údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

## Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

## Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 8 z 12

| Číslo CAS | Název             |                   |        |                                          |                    |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|------------------------------------------|--------------------|
|           | Postup expozice   | Dávka             | Druh   | Pramen                                   | Metoda             |
| 7761-88-8 | dusičnan stříbrný |                   |        |                                          |                    |
|           | orální            | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1993)                      | OECD Guideline 401 |
|           | dermální          | LD50 > 348 mg/kg  | Morče  | J. Vet. Med. Sci.73: 1417 - 1423. (2011) | OECD Guideline 434 |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Zkušenosti z praxe**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Další informace**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Jiné údaje**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 9 z 12

| Číslo CAS | Název                        |               |           |      |                                 |                                                                                    |
|-----------|------------------------------|---------------|-----------|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Toxicita pro vodní organismy | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen                          | Metoda                                                                             |
| 7761-88-8 | dusičnan stříbrný            |               |           |      |                                 |                                                                                    |
|           | Akutní toxicita pro ryby     | LC50<br>mg/l  | 0,0012    | 96 h | Pimephales promelas             | Environmental Toxicology and Chemistry. A guideline was not specified. The test    |
|           | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50<br>mg/l | 0,0099    | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | eline: U.S. Environmental Protection Agency                                        |
|           | Akutní toxicita crustacea    | EC50<br>mg/l  | 0,00022   | 48 h | Daphnia magna                   | Environmental Toxicology and Chemistry. The protective effect of reactive sulphur  |
|           | Toxicita pro ryby            | NOEC<br>mg/l  | > 0,00125 | 73 d | Oncorhynchus mykiss             | Environmental Toxicology and Chemistry 2 other: ASTM 1241-98                       |
|           | Toxicita pro řasy            | NOEC<br>mg/l  | 0,0012    | 14 d | Champia parvula                 | in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E) The toxicity tests lasted 11 days for th |
|           | Toxicita crustacea           | NOEC<br>mg/l  | 0,00031   | 20 d | Isonychia bicolor               | Environmental Toxicology and Chemistry. 20 day sublethal effects on representati   |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**BCF**

| Číslo CAS | Název             | BCF | Druh            | Pramen              |
|-----------|-------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 7761-88-8 | dusičnan stříbrný | 70  | Cyprinus carpio | Water, Air and Soil |

**12.4. Mobilita v půdě**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.

Nevylévejte do kanalizace.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 10 z 12

## Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

|                                                        |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3082                                                               |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (dusičnan stříbrný) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 9                                                                     |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                                   |
| Bezpečnostní značky:                                   | 9                                                                     |
| Klasifikační kód:                                      | M6                                                                    |
| Zvláštní opatření:                                     | 274 335 375 601                                                       |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                                                                   |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                                                    |
| Přepravní kategorie:                                   | 3                                                                     |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:                     | 90                                                                    |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                          | -                                                                     |

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|                                                        |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3082                                                               |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (dusičnan stříbrný) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 9                                                                     |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                                   |
| Bezpečnostní značky:                                   | 9                                                                     |
| Klasifikační kód:                                      | M6                                                                    |
| Zvláštní opatření:                                     | 274 335 375 601                                                       |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                                                                   |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                                                    |

## Přeprava po moři (IMDG)

|                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3082                                                              |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (silver nitrate) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 9                                                                    |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                                  |
| Bezpečnostní značky:                                   | 9                                                                    |
| Zvláštní opatření:                                     | 274, 335, 969                                                        |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                                                                  |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                                                   |
| EmS:                                                   | F-A, S-F                                                             |

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3082                                                              |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (silver nitrate) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 9                                                                    |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                                  |
| Bezpečnostní značky:                                   | 9                                                                    |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silbernitrat 0.01 mol/l

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 11 z 12

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Zvláštní opatření:                                    | A97 A158 A197 |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):   | 30 kg G       |
| Passenger LQ:                                         | Y964          |
| Vyňaté množství:                                      | E1            |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):  | 964           |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 450 L         |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):            | 964           |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):           | 450 L         |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ano            |
| Nebezpečná spoušť:                | silver nitrate |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

(SEVESO III):

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,6,11.

**Zkratky a akronymy**

Ox. Sol. 2: Oxidující tuhá látka, Kategorie 2

Met. Corr. 1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1

Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži, podkategorie 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Acute 1; H400   | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant.                               |
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silbernitrat 0.01 mol/l**

Revize: 26.01.2026

Kód produktu: AC15.02839

Strana 12 z 12

**Jiné údaje**

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*