

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 1 af 12

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vörukenni

Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

CAS-nr.: 10294-26-5  
EB-nr.: 233-653-7

## 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals  
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

## Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

## Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Staður: N-4050-320 Porto  
Sími: +351 226002917  
Tölvupóstfang: info@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Deild sem leita skal til: SDS service department

## Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV  
Gata: Industriezone "De Arend" 2  
Staður: B-8210 Zedelgem  
Sími: +32 50 28 83 20  
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Deild sem leita skal til: 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  
+354 539 0655 (CHEMTREC)

## 1.4. Neyðarsímanúmer:

## Frekari upplýsingar

A registration number is not available for this substance as the substance or its use are exempted from registration according to Article 2 REACH Regulation (EC) No 1907/2006, the annual tonnage does not require a

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 2 af 12

registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400 (M-stuðull (sjálfsflokkun) = 1000)

Aquatic Chronic 1; H410 (M-stuðull (sjálfsflokkun) = 100)

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H318

Veldur alvarlegum augnskaða.

H410

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P273

Forðist losun út í umhverfi.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf/heyrnarhlíf.

P305+P351+P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P313

Leitið lækni.

## 2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.1. Efni

Summuformúla: Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Mólþyngd: 311,8 g/mól

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.    | Efnaheiti                                                      |         |           | Magn  |
|------------|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------|
|            | EB-nr.                                                         | Skrámr. | REACH-nr. |       |
|            | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                         |         |           |       |
| 10294-26-5 | disilver(1+) sulphate                                          |         |           | 100 % |
|            | 233-653-7                                                      |         |           |       |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H318 H400 H410 |         |           |       |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 3 af 12

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr.    | EB-nr.    | Efnahæiti                                                                                    | Magn  |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |           | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE                                                      |       |
| 10294-26-5 | 233-653-7 | disilver(1+) sulphate                                                                        | 100 % |
|            |           | munnlæg: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |       |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

## Almennar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

## Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fótum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

## Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Leitið til augnlæknis.

## Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Hringið samstundis í lækni.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

ætandi

Ertandi efni

Ógagnsæi glæru.

Hætta á alvarlegum augnskaða.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

## Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraust fast efni

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus: Brennisteinsoxíð

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

**Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS**

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 4 af 12

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

**Frekari upplýsingar**

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn. Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.  
Komið viðkomandi á öruggan stað.  
Verklagsreglur í neyðartilvikum  
Kalla til sérfræðinga  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Fyrir bráðaliða**

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til afmörkunar**

Holræsalok.  
Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).  
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.  
Takið varlega upp þegar þurr. Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7  
Persónuhlífar: sjá lið 8  
Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Opnið og meðhöndlið ílát varlega.  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.  
Forðist rykmyndun. Ekki anda að ykkur rykinu.  
Lesið merkimiðann fyrir notkun.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá brennanlegu efni.  
Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Farið úr fötum sem óhreinkast.

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 5 af 12

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

**7.2. Örugð geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað og þurt.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Verjið gegn: Ljós

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****PNEC-gildi**

| CAS-nr.                                       | Efni                  |              |
|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                                               |                       | Gildi        |
| Umhverfishólf                                 |                       |              |
| 10294-26-5                                    | disilver(1+) sulphate |              |
| Ferskt vatn                                   |                       | 0,00004 mg/l |
| Sjór                                          |                       | 0,00086 mg/l |
| Botnlög í fersku vatni                        |                       | 438,13 mg/kg |
| Sjávarbotnfall                                |                       | 438,13 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |                       | 0,025 mg/l   |
| Jarðvegur                                     |                       | 0,794 mg/kg  |

**8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa****Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

Hentugar augnhlífar: hlíðargleraugu.

**Handvörn**

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatrill® L

Ráðlagt efni: NBR (Nítrílgúmmi) 0,11 mm

Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatrill® L

Ráðlagt efni: NBR (Nítrílgúmmi) 0,11 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data

**Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS**

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 6 af 12

sheet(>,<)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Húðvörn**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

**Öndunavörn**

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: rykmyndun

Síunarbúnaður með síun eða blásarasíubúnaður af gerð: P2

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Eðlisástand:                                  | fastur                  |
| Litur:                                        | hvítt                   |
| Lykt:                                         | lyktarlaust             |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Bræðslumark/frostmark:                        | 655 °C                  |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | Engin gögn liggja fyrir |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                             | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                   | X                       |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Niðurbrotshitastig:                           | >1000 °C                |
| Sýrustig (við 25 °C):                         | 5 - 6 (5 g/l)           |
| Eðlissegja:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni:<br>(við 25 °C)                   | 8 g/l                   |
| Leysni í öðrum leysum<br>ekki skilgreint      |                         |
| Upplausnarhraði:                              | Engin gögn liggja fyrir |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns:             | Engin gögn liggja fyrir |
| Stöðugleiki dreifingar:                       | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur:                               | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi (við 20 °C):                       | 5,45 g/cm <sup>3</sup>  |
| Hlutfallslegur eðlismassi:                    | Engin gögn liggja fyrir |
| Rúmpýngd:                                     | ~1200 kg/m <sup>3</sup> |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu:               | Engin gögn liggja fyrir |
| Einkenni sem varða agnir:                     | Engin gögn liggja fyrir |

**9.2. Aðrar upplýsingar**

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlismassar hættu

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 7 af 12

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfbær bruni:

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

á ekki við

## Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

100%

Þurrgunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir

Skriðseigja:

Engin gögn liggja fyrir

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Ætandi fyrir málma.

## 10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Verjið gegn: Ljós

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin gögn liggja fyrir

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ljós

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Ál

Stál

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus: Brennisteinsoxíð

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

## 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu

Engin gögn liggja fyrir

## Bráð eituhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 8 af 12

| CAS-nr.    | Efnahæiti             |                   |        |                     |                    |
|------------|-----------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Váhrifaleiðir         | Skammtur          | Tegund | Leið                | Aðferð             |
| 10294-26-5 | disilver(1+) sulphate |                   |        |                     |                    |
|            | um munn               | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta  | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |

**Erting og ætingareiginleikar**

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Ógagnsæi glæru.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Engin gögn liggja fyrir

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin gögn liggja fyrir

**Fengin reynsla**

Engin gögn liggja fyrir

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Engin gögn liggja fyrir

**Aðrar upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

ætandi

Ertandi efni

Ógagnsæi glæru.

Hætta á alvarlegum augnskaða.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Mjög eitrað lífi í vatni.

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 9 af 12

| CAS-nr.    | Efnaheiti                  |                      |           |        |                         |                                             |                                          |
|------------|----------------------------|----------------------|-----------|--------|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Eiturhrif í vatni          | Skammtur             | [h]   [d] | Tegund | Leið                    | Aðferð                                      |                                          |
| 10294-26-5 | disilver(1+) sulphate      |                      |           |        |                         |                                             |                                          |
|            | Bráð eiturrhif á fiska     | LC50<br>mg/l         | 0,0012    | 96 h   | Pimephales promelas     | Environmental Toxicology and Chemistry 2    | A guideline was not specified. The test  |
|            | Bráð eiturrhif á krabbadýr | EC50<br>mg/l         | 0,00022   | 48 h   | Daphnia magna           | Environmental Toxicology and Chemistry 2    | 48-hour static renewal toxicity tests. A |
|            | Eiturhrif á fiska          | NOEC<br>0,00125 mg/l | >         | 73 d   | Oncorhynchus mykiss     | Environmental Toxicology and Chemistry 2    | other: ASTM 1241-98                      |
|            | Eiturhrif á þörungum       | NOEC<br>mg/l         | 0,0012    | 14 d   | Champia parvula         | in Bishop WE, Cardwell RD<br>Heidolph BB (E | The toxicity tests lasted 11 days for th |
|            | Eiturhrif á krabbadýr      | NOEC<br>mg/l         | 0,001     | 7 d    | Ceriodaphnia reticulata | Publication (1986)                          | other: 7 day semi-static chronic toxicit |

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Engin gögn liggja fyrir

**12.3. Uppsöfnun í lífverum****Lífþéttnistuðul**

| CAS-nr.    | Efnaheiti             | Lífþéttnistuðu<br>l | Tegund          | Leið                |
|------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 10294-26-5 | disilver(1+) sulphate | 70                  | Cyprinus carpio | Water, Air and Soil |

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin gögn liggja fyrir

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Forðist losun út í umhverfið.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

Ekki losa í niðurföll.

**Mengaðar umbúðir**

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 10 af 12

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

## Flutningar á landi (ADR/RID)

|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 3077                                                                       |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(disilver(1+) sulphate) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 9                                                                             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III                                                                           |
| Hættumiði:                                              | 9                                                                             |
| Flokkunarkóði:                                          | M7                                                                            |
| Sérstökar reglur:                                       | 274 335 375 601                                                               |
| Takmarkað magn:                                         | 5 kg                                                                          |
| Undanþegið magn:                                        | E1                                                                            |
| Flutningsflokkur:                                       | 3                                                                             |
| Hættunúmer:                                             | 90                                                                            |
| Takmörkunarkóði fyrir göng:                             | -                                                                             |

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 3077                                                                       |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(disilver(1+) sulphate) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 9                                                                             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III                                                                           |
| Hættumiði:                                              | 9                                                                             |
| Flokkunarkóði:                                          | M7                                                                            |
| Sérstökar reglur:                                       | 274 335 375 601                                                               |
| Takmarkað magn:                                         | 5 kg                                                                          |
| Undanþegið magn:                                        | E1                                                                            |

## Sjóflutningar (IMDG)

|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 3077                                                                       |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(disilver(1+) sulphate) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 9                                                                             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III                                                                           |
| Hættumiði:                                              | 9                                                                             |
| Sérstökar reglur:                                       | 274, 335, 966, 967, 969                                                       |
| Takmarkað magn:                                         | 5 kg                                                                          |
| Undanþegið magn:                                        | E1                                                                            |
| EmS:                                                    | F-A, S-F                                                                      |

## Lofftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>                   | UN 3077                                                                       |
| <b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(disilver(1+) sulphate) |
| <b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b> | 9                                                                             |
| <b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>                           | III                                                                           |
| Hættumiði:                                              | 9                                                                             |
| Sérstökar reglur:                                       | A97 A158 A179 A197                                                            |
| Takmarkað magn - farþegi:                               | 30 kg G                                                                       |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 11 af 12

|                                       |      |        |
|---------------------------------------|------|--------|
| Passenger LQ:                         | Y956 |        |
| Undanþegið magn:                      | E1   |        |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: |      | 956    |
| IATA-hámarksmagn - farþegi:           |      | 400 kg |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:  |      | 956    |
| IATA-hámarksmagn - farmur:            |      | 400 kg |

**14.5. Umhverfshættur**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| HÆTTULEGT UMHVERFINU:             | Já                    |
| Efni sem leysir hættu úr læðingi: | disilver(1+) sulphate |

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): | E1 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinnutakmarkanir:                    | Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). |
| Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): | 3 - mjög hættulegur fyrir vatn                                                                                  |

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,9,12.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur  
Aquatic Acute 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur bráðrar hættu: bráð hætta 1  
Aquatic Chronic 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 1  
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%

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttni texti)**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða.                    |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni.                       |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**Silber(I)-sulfat zur Analyse ACS**

Endurskoðun: 04.11.2025

Vörukóði: AC14.01043

Blaðsíða 12 af 12

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur