

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 1 -től/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Silbernitrat zur Analyse ACS

REACH regisztrációs szám: 01-2119513705-43-XXXX
CAS-szám: 7761-88-8
Indexszám: 047-001-00-2
EK-szám: 231-853-9

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja magáncélokra (háztartás).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Város: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Felvilágosítást ad: SDS service department

Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV
Cím: Industriezone "De Arend" 2
Város: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Felvilágosítást ad: 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. Sürgősségi telefonszám: +36 1 808 8425 (CHEMTREC)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 2 -tól/-től 13

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Ox. Sol. 2; H272

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400 (M-tényező (önbesorolás) = 1000)

Aquatic Chronic 1; H410 (M-tényező (önbesorolás) = 100)

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H272

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P221

Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Képlet:

AgNO₃

Molekulatömeg:

169,87 g/mol

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 3 -tól/-től 13

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
7761-88-8	Ezüst-nitrát			100 %
	231-853-9	047-001-00-2	01-2119513705-43-XXXX	
	Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 H314 H318 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
7761-88-8	231-853-9	Ezüst-nitrát	100 %
	dermális: LD50 = > 348 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határértéket - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

TILOS hánytatni. Semlegesítőszert nem szabad itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritatív

Köhögés

Légszomj

Szédülés

Eszméletlenség

Gyomor-bél panaszok

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 4 -tól/-től 13

Hányás
Súlyos szemkárosodást okozhat.
Szaruhártya-homályosodás.
Görcsök

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető szilárd anyagok
Égést tápláló, oxidáló
Veszélyes égéstermékek
Tűz esetén képződhet:
Nitrogénoxidok (NOx)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Fémekre korrozív hatású.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.
Használjon egyéni védőfelszerelést.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
Vészhelyzeti tervek
Forduljon szakértőhöz
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A sürgősségi ellátók esetében

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.
Óvatosan kell szárazon felvenni. Pormentesen felvenni és pormentesen tárolni.

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 5 -tól/-től 13

Tisztításra

A beszenyveződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Éghető anyagoktól távol tartandó.

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Használat közben enni, inni nem szabad.

További információ

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

Védni a köv. ellen: Fény

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Éghető anyagoktól távol tartandó.

betartandó: országos előírások

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

raktározási hőmérséklet +5°C - +30°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Silbernitrát zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 6 -tól/-től 13

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
7761-88-8	Ezüst-nitrát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,016 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,006 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,02 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
7761-88-8	Ezüst-nitrát	
Édesvíz		0,00004 mg/l
Tengervíz		0,00086 mg/l
Édesvízi üledék		438,13 mg/kg
Tengervízi üledékek		438,13 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,025 mg/l
Talaj		1,41 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de a következő előírás (vizsgálat az EN 374 szerint):

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén
Kereskedelmi név/Összetevő neve: KCL 741 Dermatrill® L
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: > 480 min

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél
Kereskedelmi név/Összetevő neve: KCL 741 Dermatrill® L
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm
Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): > 480 min

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrát zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 7 -tól/-től 13

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

A légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: porképződés

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: P2

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	212 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	444 °C
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	X
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	>444 °C
pH-érték (20 °C-on):	5,4 -6,4 (100 g/l)
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	2160 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
Oldódás arányát:	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Diszperzió stabilitását:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (20 °C-on):	4,35 g/cm ³
Relatív sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ömlesztési sűrűség:	~2350 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladási hőmérséklet

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 8 -tól/-től 13

szilárd: nincs meghatározva
gáznemű: nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok
A termék: tűztápláló, Oxidáló.
Oxidáló szilárd anyagok, Kategória 2

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálata: Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószertartalom: Nem állnak rendelkezésre adatok
Szilárdanyagtartalom: 100%
Szublimációs pont: Nem állnak rendelkezésre adatok
Lágyuláspont: Nem állnak rendelkezésre adatok
Pour pont: Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás: Nem állnak rendelkezésre adatok
Kifutási: Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A veszélyes reakciók lehetősége. tűztápláló, Oxidáló.
Fémekre korrozív hatású.

10.2. Kémiai stabilitás

Védeni a köv. ellen: Fény

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Alkoholok, arzén, Hidrazin
karbid, Etanol, Ammóniák
Nitrilek, Acetilén, aldehidek
Redukálószer, Éghető anyag
NaOH, Mg

10.4. Kerülendő körülmények

Fény
Hőség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumínium
Acél

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet:
5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás
Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrát zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 9 -tól/-től 13

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás).
Nyálkahártya-irritáció a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
7761-88-8	Ezüst-nitrát				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 348 mg/kg	Tengerimalac	J. Vet. Med. Sci.73: 1417 - 1423. (2011)	OECD Guideline 434

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodást okozhat.
Szaruhártya-homályosodás.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ

Irritatív
Köhögés
Légszomj
Szédülés
Eszméletlenség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 10 -tól/-től 13

Gyomor-bél panaszok
Hányás
Súlyos szemkárosodást okozhat.
Szaruhártya-homályosodás.
Görcsök

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
7761-88-8	Ezüst-nitrát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,0012	96 h	Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry.
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,0099	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Environmental Science and Technology. 44
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,00022	48 h	Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry.
	Hal toxicitás	NOEC > 0,00125 mg/l		73 d	Oncorhynchus mykiss	Environmental Toxicology and Chemistry 2
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0012	14 d	Champia parvula	in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,00031	20 d	Isonychia bicolour	Environmental Toxicology and Chemistry.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
7761-88-8	Ezüst-nitrát	70	Cyprinus carpio	Water, Air and Soil

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
A hígítás ellenére is maró keverékek képződnek vízzel.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 11 -től/-től 13

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.

Csatornába engedni nem szabad.

Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejártszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1493**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** EZÜSTNITRÁT**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 5.1**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 5.1

Osztályba sorolási szabály: O2

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 kg

Mentesített mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi kód: 50

Alagútkorlátozási kód: E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1493**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** EZÜSTNITRÁT**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 5.1**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 5.1

Osztályba sorolási szabály: O2

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 kg

Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1493**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** SILVER NITRATE**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 5.1**osztály(ok):**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 12 -tól/-től 13

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

5.1

Különleges intézkedések:

-

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 kg

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-A, S-Q

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1493

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

SILVER NITRATE

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

5.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

5.1

Korlátozott mennyiség (LQ)

2.5 kg

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y544

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

558

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

5 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):

562

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):

25 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Igen

Veszélykiváltó:

silver nitrate

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Oxidáló veszélyes anyagok.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III):

P8 OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK

Kiegészítő tájékoztatás:

E1

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

3 - vízre nagyon veszélyes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,8,11,12.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Silbernitrat zur Analyse ACS

Felülvizsgálat: 12.09.2025

Termék kódja: AC14.01039

Oldal 13 -tól/-től 13

Rövidítések és betűszavak

Ox. Sol. 2: Oxidáló szilárd anyagok, 2. veszélyességi kategória
Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. veszélyességi kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. alkategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 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%

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.