

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

UFI: 9RKJ-V2E4-FWCS-9C47

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Kiti duomenys

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 2 iš 13

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
P501 Turinį/talpyklą šalinti į patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 3 iš 13

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			95 - < 100 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7761-88-8	sidabro nitratas			< 0,1 %
	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 H290 H314 H318 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
7761-88-8	231-853-9	sidabro nitratas	< 0,1 %
		odos: LD50 = > 348 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

Kiti duomenys

Duomenų nėra

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasiųtę blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Saugokite nesušęsintą akį.

Prarijus

Nurijus iš karto duokite atsigerti: Vanduo

Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svaigulys, Narkozės būseną, Apsvaigimas

Vėmimas, Skrandžio ir žarnų sutrikimai, Sukelia akių dirginimą.

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 4 iš 13

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degūs skysčiai

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Papildomi nurodymai

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

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Atkreipkite dėmesį: Avarinių atvejų planai

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Sprogimo pavojus.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Įveskite gerą vėdinimą.

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 5 iš 13

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
Įveskite gerą vėdinimą.
Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Ši medžiaga gali užsidegti nuo karščio, kibirkščių, liepsnos ar kitų degių šaltinių (pvz., statinis elektros krūvis, uždegimo liepsnos, mechaninė/elektros įranga ir elektroniniai prietaisai, tokie kaip mobilieji telefonai, kompiuteriai ir pranešimų gavikliai, kurie neturi būdingosios saugos patvirtinimo).

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Laikykite atokiau nuo: Maistas ir pašarai
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.
Paruoškite akių purškalą ir jo laikymo vietą aiškiai paženklinkite

Papildomi nurodymai

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!
Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Saugoti nuo: Šviesa
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nacionalinės nuostatos

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti sausoje vietoje.
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 6 iš 13

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
67-63-0	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	150	350		IPRD (8 h)	
		250	600		TPRD (15 min)	
67-63-0	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis)	150	350		IPRD (8 h)	
		250	600		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	500 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	888 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	89 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	319 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	26 mg/kg kūno masės per dieną
7761-88-8	sidabro nitratas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,016 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,006 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,02 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	
Gėlas vanduo		140,9 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		140,9 mg/l
Jūros vanduo		140,9 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		552 mg/kg
Jūros sedimentas		552 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		160 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		2251 mg/l
Dirvožemis		28 mg/kg
7761-88-8	sidabro nitratas	
Gėlas vanduo		0,00004 mg/l
Jūros vanduo		0,00086 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		438,13 mg/kg
Jūros sedimentas		438,13 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		0,025 mg/l
Dirvožemis		1,41 mg/kg

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 7 iš 13

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės normas!

8.2. Poveikio kontrolės priemonės**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Akių ir (arba) veido apsaugą**

apsauginiai akiniai

Apsauginis veido skydas

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtus apsauginius drabužius nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Sprogimo pavojus.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	po/pagal: Alkoholis
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	-89.5 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	82.4 °C
Degumas:	Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:	2
Viršutinė sprogimo riba:	13.4
Pliūpsnio temperatūra:	12 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	425 °C
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	6-7
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	labai tirpus

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 8 iš 13

Tirpumas kituose tirpikliuose

Duomenų nėra

Nurodytas ištirpimo:

Duomenų nėra

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis

Duomenų nėra

/ vanduo:

Dispersijos stabilumas:

Duomenų nėra

Garų slėgis:

43 hPa

(temperatūroje 20 °C)

Garų slėgis:

Duomenų nėra

Tankis (temperatūroje 20 °C):

0.786 g/cm³

Santykinis tankis:

Duomenų nėra

Piltinis tankis:

Duomenų nėra

Santykinis garų tankis:

2.07

Dalelių savybės:

Duomenų nėra

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

Duomenų nėra

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

2.2 mPa·s

(temperatūroje 20 °C)

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

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

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

Saugoti nuo: Šviesa

10.3. Pavojingų reakcijų galimybėSprogimo pavojus dėl: Chloratai, Fosgenas, Vandeniilio peroksidas, Perchloratai, Oksidatorius, stiprus, Azoto rūgštis, Azoto oksidai (NO_x)

Užsiliepsnojimas: Šarminiai metalai, Žemės šarminis metalas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 9 iš 13

Egzoterminė reakcija su: aldehydus, Aminai, Aliuminis
Chloras (Cl₂), Stipri rūgštis, Geležis.

10.4. Vengtinios salygos

Šilumos spinduliavimas.
Šviesa

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Plastikai ir guma

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:
5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Duomenų nėra

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

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

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

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

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

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 10 iš 13

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

Praktinė patirtis

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Kita informacija

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
7761-88-8	sidabro nitratas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry.	A guideline was not specified. The test
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,0099 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Environmental Science and Technology. 44	eline: U.S. Environmental Protection Agency
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry.	The protective effect of reactive sulphur
	Toksiškumas žuvims	NOEC > 0,00125 mg/l	73 d	Oncorhynchus mykiss	Environmental Toxicology and Chemistry 2	other: ASTM 1241-98
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 0,0012 mg/l	14 d	Champia parvula	in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E	The toxicity tests lasted 11 days for th
	Toksiškumas crustacea	NOEC 0,00031 mg/l	20 d	Isonychia bicolour	Environmental Toxicology and Chemistry.	20 day sublethal effects on representati

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).
(53% / 5d aerob)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 11 iš 13

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	0,05

BCF

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

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Sprogimo pavojus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Leisti į cheminį/fizikinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	UN 1219
<u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u>	3
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	II
Pavojingumo ženklinimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	601
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	33
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

<u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u>	UN 1219
--	---------

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 12 iš 13

14.2. JT tinkamas krovinio ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklėjimas: 3

Klasifikacinis kodas: F1

Specialiosios sąlygos: 601

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1219**14.2. JT tinkamas krovinio** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklėjimas: 3

Specialiosios sąlygos: -

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

EmS: F-E, S-D

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1219**14.2. JT tinkamas krovinio** ISOPROPANOL**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklėjimas: 3

Specialiosios sąlygos: A180

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 353

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02847

Puslapis 13 iš 13

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES P5c DEGIEJI SKYSČIAI
(SEVESO III):

Kitos pastabos

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

Nacionaliniai normatyvai

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Ox. Sol. 2: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 2 pavojaus kategorija
Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai: 3 lėtinio pavojaus kategorija

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.
Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

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