

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 1 од 14

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals

Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Место: N-4050-320 Porto

Телефон: +351 226002917

И-мејл: info@analytichem.com

Контакт особа: SDS service department

И-мејл: SDS@analytichem.com

Интернет: www.analytichem.com

Област за информације: SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV

Улица: Industriezone "De Arend" 2

Место: B-8210 Zedelgem

Телефон: +32 50 28 83 20

И-мејл: info.be@analytichem.com

Контакт особа: SDS service department

И-мејл: SDS@analytichem.com

Област за информације: 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

+44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

1.4. Број телефона за хитне случајеве:**Додатна упутства**

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 2 од 14

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање
пропан-2-ол

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:**Обавештења о опасности**

H225	Лако запаљива течност и пара.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P210	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P233	Држати посуду чврсто затворену.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P305+P351+P338	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P337+P313	Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/посматрање.
P403+P235	Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.
P501	Довести садржај/посуду у постројење за рециклажу или за уклањање.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 3 од 14

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
67-63-0	пропан-2-ол			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	сребронитрат			< 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			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
7761-88-8	231-853-9	сребронитрат	< 0,1 %
	дерматолошки: LD50 = > 348 mg/kg; орално: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

Додатне информације

Нема података на располагању

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати лекара ако се не осјећате добро.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Заштити око које није повређено.

Након гутања

Код гутања одмах дати да се пије: Вода

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Вртоглавица, Стање наркозе, Стање опијености

Повраћање, Тегобе пробавног тракта, Доводи до иритације ока.

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 4 од 14

5.1. Средства за гашење пожара**Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљиве течности

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Угљен-диоксид

Угљен-моноксид

Пазити на повратно паљење.

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Обратите пажњу: Планови за хитне случајеве

Не удисати маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Ризик од експлозије у случају пожара.

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење**За ограничавање**

Прекрити канализацију.

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

За чишћење

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.

Не удисати маглу/пару/спреј.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 5 од 14

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Прије употребе прочитати информације на етикету.

Пажљиво отворити и руковати контејнером.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Побринут се за довољно проветравање.

Користити дигестор (лабораторија).

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Предузети мере против електростатичког пуњења.

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

Овај материјал може да се запали од топлоте, искри, пламена или других извора паљења (нпр. статични електрицитет, пламени за паљење, механичка / електрична опрема и електронски уређаји као што су мобилни телефони, компјутери и пејџери који нису дозвољени као сигурни сами по себи).

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од: Намирнице и сточна храна

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Обезбедите тушеве за очи и јасно означите њихову локацију

Остали подаци за руковање

Направити план заштите коже и придржавати га се!

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен.

Заштити од: Светло

држати даље од извора паљења - не пушити.

Упутства за заједничко складиштење

Национални прописи

Даљи подаци о условима складиштења

Складиштити на сувом мјесту.

Складиштити на мјесту са добром вентилацијом.

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

7.3. Специфичне крајње употребе

Reagents and laboratory chemicals

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 6 од 14

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
67-63-0	Пропан-2-ол; изопропил-алкохол; изопропанол	400	999		ГВИ	
		500	1250		КГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
67-63-0	Пропан-2-ол	ацетон	50 mg/L	крв	на крају радне смјене
		ацетон	50 mg/L	урин	на крају радне смјене

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	ДНЕЛ тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
67-63-0	пропан-2-ол				
		Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	500 mg/m ³
		Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	888 mg/kg телесне масе/дан
		Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	89 mg/m ³
		Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	319 mg/kg телесне масе/дан
		Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	26 mg/kg телесне масе/дан
7761-88-8	srebronitrat				
		Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	0,016 mg/m ³
		Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	0,006 mg/m ³
		Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	0,02 mg/kg телесне масе/дан

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 7 од 14

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
67-63-0	propan-2-ol	
Слатка вода		140,9 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		140,9 mg/l
Морска вода		140,9 mg/l
Седимент слатке воде		552 mg/kg
Седимент мора		552 mg/kg
Секундарно тровање		160 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		2251 mg/l
Тло		28 mg/kg
7761-88-8	srebronitrat	
Слатка вода		0,00004 mg/l
Морска вода		0,00086 mg/l
Седимент слатке воде		438,13 mg/kg
Седимент мора		438,13 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		0,025 mg/l
Тло		1,41 mg/kg

Додатна упутства за граничне вредности

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице

Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места.

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Код руковања хемијским супстанцијама сме се носити само заштитна одећа која штити од хемикалија са ознаком SE укључивши четвороцифрени број.

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Заштиту дисајних органа

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

Заштиту од термичких опасности

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 8 од 14

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Ризик од експлозије у случају пожара.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	након: Алкохол
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-89.5 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	82.4 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	2
Горња граница експлозивности:	13.4
Тачка паљења:	12 °C
Температура самопаљења:	425 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH (при 20 °C):	6-7
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	одлично растворљиво
Растворљивост у другим растварачима	
Нема података на располагању	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	43 hPa
(при 20 °C)	
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	0.786 g/cm³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	2.07
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци

Подаци у вези са класама физичке опасности

Експлозивна својства

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост: Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 9 од 14

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Нема података на располагању:

Вискозност:

2.2 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

Заштити од: Светло

10.3. Могућност опасних реакција

Опасност од експлозије заједно са: Хлорати, Фосген, Водоник-пероксид, Перхлорати, Оксидациона средства, јако, Азотна киселина, Азотни оксиди (NOx)

Паљење: Алкални метали, Земљоалкални метал

Егзотермна реакција са: алдехиде, Амини, Алуминијум

Хлор (Cl₂), Јака киселина, Гвожђе.

10.4. Услови које треба избегавати

Топлотно зрачење.

Светло

10.5. Некомпатибилни материјали

Пластика и гума

10.6. Опасни производи разградње

У случају пожара могу настати:

НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

Додатни подаци

Нема података на располагању

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија

Податке о токсикокинетици, метаболизму и расподели

Нема података на располагању

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

ATE_{mix} израчунат

ATE (орално) > 2000 mg/kg; ATE (дерматолошки) > 2000 mg/kg; ATE (инхалацијски пар) > 20 mg/l; ATE (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 10 од 14

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
7761-88-8	srebronitrat				
	орално	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 > 348 mg/kg	Морско прасе	J. Vet. Med. Sci.73: 1417 - 1423. (2011)	OECD Guideline 434

Иритативност и корозивност

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвестицу. (propan-2-ol)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима**Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Нема података на располагању

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 11 од 14

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
67-63-0	propan-2-ol					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983) OECD Guideline 203
7761-88-8	srebronitrat					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	0,0012	96 h	Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry. A guideline was not specified. The test
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	0,0099	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	eline: U.S. Environmental Protection Agency
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	0,00022	48 h	Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry. The protective effect of reactive sulphur
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	> 0,00125	73 d	Oncorhynchus mykiss	Environmental Toxicology and Chemistry 2 other: ASTM 1241-98
	Токсичности за ракове	NOEC mg/l	0,0012	14 d	Champia parvula	in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E) The toxicity tests lasted 11 days for th
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,00031	20 d	Isonychia bicolor	Environmental Toxicology and Chemistry. 20 day sublethal effects on representati

12.2. Перзистентност и разградљивост

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).
(53% / 5d aerob)

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема индикација за биоаккумуляцијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	0,05

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
7761-88-8	srebronitrat	70	Cyprinus carpio	Water, Air and Soil

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РБТ/вРвБ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остали штетни ефекти

Спречити лекажу у човекову околину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Спречити лекажу у човекову околину.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 12 од 14

Ризик од експлозије у случају пожара.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.
Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 1219
14.2. UN назив у транспорту:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3
Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	601
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1219
14.2. UN назив у транспорту:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3
Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	601
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1219
14.2. UN назив у транспорту:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 1219
----------------------------	---------

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 13 од 14

14.2. UN назив у транспорту:	ISOPROPANOL
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3
Специјални прописи:	A180
Ограничена количина (LQ)	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y341
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	353
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	364
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Нема података на располагању

14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

Нема података на располагању

Поглавље 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију**ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU P5c FLAMMABLE LIQUIDS
(SEVESO III):**Додатна упутства**

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Национални прописи

Поглавље 16. Остали подаци

Краћеница и акронима

- Ох. Sol. 2: Оксидујуће чврсте супстанце и смеше, категорија 2
- Met. Corr. 1: Супстанце и смеше корозивне за метале, категорија 1
- Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2
- Skin Corr. 1B: Корозија коже, подкатегија 1B
- Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1
- Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
- STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3
- Aquatic Acute 1: Опасност по водену животну средину: категорија акутно 1
- Aquatic Chronic 1: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 1
- Aquatic Chronic 3: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 3

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Датум обраде: 12.06.2025

Шифра производа: AC15.02847

Страна 14 од 14

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
STOT SE 3; H336	Метода израчунавања
Aquatic Chronic 3; H412	Метода израчунавања

Текст фразе H и EУН (Број и пуни текст)

H225	Лако запаљива течност и пара.
H272	Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.
H290	Може бити корозивно за метале.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)