

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

REACH број: 01-2119488498-16-XXXX
CAS број: 10196-18-6
ЕС број: 231-943-8

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:

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Ох. Sol. 2; H272
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H272 Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.
H302 Штетно ако се прогута.
H315 Изазива иритацију коже.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H400 Веома токсично по живи свет у води.
H411 Токсично по 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.
P220 Чувати даље од одеће и других запаљивих материјала.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде и сапуна.
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.
P310 Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Молекуларна тежина: 297,49 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
10196-18-6	zinc(II) nitrate hexahydrate			100 %
	231-943-8		01-2119488498-16-XXXX	
	Ох. Sol. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H272 H302 H315 H318 H335 H400 H411			

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	
10196-18-6	231-943-8	zinc(II) nitrate hexahydrate	100 %
	дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = > 300 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

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.

У случају иритација коже потражити лекара.

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.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Кашаљ

Отежано дисање

Вртоглавица

Тегобе пробавног тракта

Едем плућа

Болови у телу

Повраћање

Тешкоће са дисањем

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

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 4 од 13

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

Који подстиче ватру

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Азотни оксиди (NOx)

Отровни дим оксида метала

5.3. Савет за ватрогасце

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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

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****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.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

Не удисати прашину/дим/гас/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.

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

Прекрити канализацију.

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

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Пажљиво покупити суво. Покупити без прашине и без прашине складиштити.

За чишћење

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

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.

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

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 5 од 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање**Упутства за сигурно руковање**

- Пажљиво отворити и руковати контејнером.
- Побринуту се за довољно проветравање.
- Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
- Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.
- Прије употребе прочитати информације на етикету.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

- Држати подаље од запаљивих материјала.
- Може да поспјеши пожар, оксидирајуће средство.

Упутства о општој хигијени на радном месту

- Скинути контаминирану одјећу.
- Опрати руке пре паузе и при крају рада.
- Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

- Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.
- Опрати руке пре паузе и при крају рада.
- Направити план заштите коже и придржавати га се!

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

- Држати контејнер сувим и добро затворен.

Упутства за заједничко складиштење

- Држати подаље од запаљивих материјала.

Даљи подаци о условима складиштења

- температура складишта +15°C - +25°C
- Заштити од: Влажност

7.3. Специфичне крајње употребе

- Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
10196-18-6	zinc(II) nitrate hexahydrate			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	1 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	8,3 mg/kg телесне маса/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	1,25 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	8,3 mg/kg телесне маса/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	0,83 mg/kg телесне маса/дан	

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
10196-18-6	zinc(II) nitrate hexahydrate	
Подела животне средине		
Слатка вода		0,0206 mg/l
Морска вода		0,0061 mg/l
Седимент слатке воде		117,8 mg/kg
Седимент мора		60,5 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		0,1 mg/l
Тло		35,6 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

Заштиту коже руку

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према ЕН374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® L

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® L

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код повремениог контакта (распршивач): > 480 min

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 7 од 13

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Запрљану, натопљну одећу одмах скинути.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

Заштиту дисајних органа

Заштита дисајних путева је потребна код: развијање прашине

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: P2

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Физичко стање:	чврст
Боја:	безбојно / бело
Мирис:	без мириса
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	36 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	X
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	>140 °C
pH (при 20 °C):	~5 (50 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води: (при 20 °C)	1800 g/l
Растворљивост у другим растварачима није одређено	
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:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	2,065 g/cm³
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	није одређено
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 8 од 13

9.2. Остали подаци**Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства

Нема података на располагању

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Производ је: оксидирајући, Оксидирајуће.

Оксидирајући чврсти материјали, Категорија 2

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

100%

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Нема података на располагању

Вискозност:

Нема података на располагању

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Могућност опасних реакција. оксидирајући, Оксидирајуће.

10.2. Хемијска стабилност

Заштити од: Влажност

10.3. Могућност опасних реакција

Супстанција која може да гори

Метални прах

естар

Бело/жути фосфор

Редукционо средство

СУМПОР

10.4. Услови које треба избегавати

Влажност

10.5. Некомпатибилни материјали

Метали

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 9 од 13

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

Штетно ако се прогута.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
10196-18-6	zinc(II) nitrate hexahydrate				
	орално	LD50 > 300 mg/kg	Пацов	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (1999)	OECD Guideline 402

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до тешког оштећења ока.

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 иритацију респираторних органа. (zinc(II) nitrate hexahydrate)

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**

Нема података на располагању

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће

Кашаљ

Отежано дисање

Вртоглавица

Тегобе пробавног тракта

Едем плућа

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 10 од 13

Болови у телу
Повраћање
Тешкоће са дисањем

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Веома токсично по живи свет у води.

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

CAS број	Хемијска ознака						
	Токсичност воде	Доза		[h] [d]	врста	Извор	Метода
10196-18-6	zinc(II) nitrate hexahydrate						
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	0,315	96 h	Thymallus arcticus	Ecotoxicology and environmental safety 2	other: American Society for testing matr
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	2,14	48 h	Daphnia magna	Environm. Toxicol. & Chemistry 24 nr 5,	OECD Guideline 202
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	0,44	72 d	Oncorhynchus mykiss	Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982)	lab -designed dose response test with sm
	Токсичности за ракове	NOEC mg/l	1,071	16 d	Macrocystis pyrifera	Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)	16-d and 2-d toxicity test to early life
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,031	50 d	Daphnia magna	Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988)	chronic tests were performed for an exte
	Акутна токсичност бактерија	EC50 ()	5,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	OECD Guideline 209

12.2. Перзистентност и разградљивост

Методe за одређивање разградивости нису примењиве за неорганске супстанције.

12.3. Потенцијал биоакумулације

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
10196-18-6	zinc(II) nitrate hexahydrate	96,05	Danio rerio	Chemosphere 128:125-

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

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

12.7. Остали штетни ефекти

Избјегавати испуштање у животну средину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 11 од 13

13.1. Методе третмана отпада**Упутства уа уклањање смећа**

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте мешати са осталим отпадом.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)**

14.1. UN број или ID број:	UN 1514
14.2. UN назив у транспорту:	ZINC NITRATE
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Шифра за класификацију:	O2
Ограничена количина (LQ):	1 kg
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	50
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1514
14.2. UN назив у транспорту:	ZINC NITRATE
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Шифра за класификацију:	O2
Ограничена количина (LQ):	1 kg
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1514
14.2. UN назив у транспорту:	ZINC NITRATE
14.3. Класе опасности у транспорту:	5.1
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	5.1
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	1 kg
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-H, S-Q

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 1514
14.2. UN назив у транспорту:	ZINC NITRATE

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 12 од 13

14.3. Класе опасности у

5.1

транспорту:**14.4. Група паковања:**

II

Листих са ознаком за опасност:

5.1

Ограничена количина (LQ)

2.5 kg

Passenger:

Passenger LQ:

Y544

Ослобођена количина:

E2

ИАТА-упутство о паковању - путници:

558

ИАТА-максимална количина - путници:

5 kg

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

562

ИАТА-максимална количина - Карго:

25 kg

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Да

Опасан материјал:

zinc(II) nitrate hexahydrate

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Оксидирајуће опасне материје.

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

није примењиво

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**Подаци према Директиви 2012/18/EU
(SEVESO III):

P8 OXIDISING LIQUIDS AND SOLIDS

Додатни подаци:

E1

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D):

3 - јако опасно по воду

Поглавље 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 12.

према Службени гласник РС 11/24

Zinknitrat-Hexahydrat chemisch rein

Датум обраде: 01.10.2025

Шифра производа: AC14.00607

Страна 13 од 13

Краћеница и акронима

Ох. Sol. 2: Оксидируће чврсте супстанце и смеше, категорија 2

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2

Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1

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 2: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 2

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%

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H272 Може да поспеши пожар: оксидуюће средство.

H302 Штетно ако се прогута.

H315 Ізазива иритацію коже.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Даљи подаци

[illegible]

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.

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике