

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 1 од 11

## Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

**1.1. Идентификатор производа**

Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

**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 &amp; 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**

Ovaj proizvod je mesavina. REACH Registracioni broj, videti poglavlje 3.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 2 од 11

## Поглавље 2. Идентификација опасности

**2.1. Класификација хемикалије**

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Repr. 2; H361

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

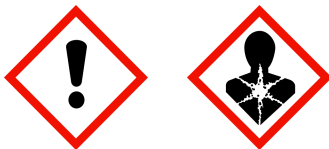
**2.2. Елементи обележавања**

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање  
caesium chloride

Реч упозорења:

Пажња

Пиктограми  
опасности:**Обавештења о опасности**

H315

Изазива иритацију коже.

H319

Доводи до јаке иритације ока.

H361

Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.

**Обавештења о мерама предострожности**

P201

Прибавити посебна упутства пре употребе.

P280

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P302+P352

АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.

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.

P308+P313

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет/посматрање.

P337+P313

Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/посматрање.

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**

Хемијско карактеризирање

Мешавине у воденастом раствору

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 3 од 11

## Релевантни састојци

| CAS број  | Хемијски назив                                          |                 |                  | Количина    |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|
|           | ЕС број                                                 | Број индекса ЕУ | REACH број       |             |
|           | Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)              |                 |                  |             |
| 7784-27-2 | Aluminium nitrate-9-hydrate                             |                 |                  | 20 - < 25 % |
|           | 236-751-8                                               |                 |                  |             |
|           | Ox. Sol. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 H319 |                 |                  |             |
| 7647-17-8 | caesium chloride                                        |                 |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 231-600-2                                               |                 | 01-2119977124-35 |             |
|           | Repr. 2; H361                                           |                 |                  |             |

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 |           |
| 7647-17-8 | 231-600-2                                                    | caesium chloride        | 1 - < 5 % |
|           | дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = 2500 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

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

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

Заштити око које није повређено.

## Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

## 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

## 4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

## Поглавље 5. Мере за гашење пожара

## 5.1. Средства за гашење пожара

## Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 4 од 11

## Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

**5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше**

Незапаљиве течности

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Азотни оксиди (NOx)

**5.3. Савет за ватрогасце**

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

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

**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****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**

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

**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

**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.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Користити личну заштитну опрему.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 5 од 11

Побринут се за довољно проветравање. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.  
Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј. У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

**Упутства о општој хигијени на радном месту**

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране. Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.  
Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада. Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

**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.

**Даљи подаци о условима складиштења**

Складиштити на сувом мјесту.  
Складиштити на мјесту са добром вентилацијом.

**7.3. Специфичне крајње употребе**

Лабораторијске хемикалије

**Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита****8.1. Контролни параметри****DNEL-/DMEL-вредности**

| CAS број               | Назив материје   | Пут експозиције | Дејства                           | Вредност |
|------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| 7647-17-8              | caesium chloride |                 |                                   |          |
| Радник DNEL, дугорочно | инхалацијски     | системски       | 1,47 mg/m <sup>3</sup>            |          |
| Радник DNEL, дугорочно | дерматолошки     | системски       | 4,18 mg/kg<br>телесне<br>маса/дан |          |

**PNEC-вредности**

| CAS број                                                              | Назив материје   | Вредност |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| 7647-17-8                                                             | caesium chloride |          |
| Слатка вода                                                           | 1,25 mg/l        |          |
| Слатка вода (периодично ослобађање)                                   | 0,37 mg/l        |          |
| Морска вода                                                           | 0,13 mg/l        |          |
| Седимент слатке воде                                                  | 4,9 mg/kg        |          |
| Седимент мора                                                         | 0,49 mg/kg       |          |
| Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода | 100,3 mg/l       |          |
| Тло                                                                   | 0,25 mg/kg       |          |

**8.2. Контрола изложености**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 6 од 11

## 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

заштитне наочаре

Носити заштитне наочаре/заштиту за лице.

## Заштиту коже руку

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице

## 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

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

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

## Заштиту од термичких опасности

Нема података на располагању

## 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:                                           | Течно                        |
| Боја:                                                    | јасно                        |
| Мирис:                                                   | Нема података на располагању |
| Праг мириса:                                             | Нема података на располагању |
| Тачка топљења / тачка мржњења:                           | Нема података на располагању |
| 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:                                   | Нема података на располагању |
| pH:                                                      | није одређено                |
| Кинематички вискозитет:                                  | Нема података на располагању |
| Растворљивост у води:                                    | могуће потпуно мешање        |
| Растворљивост у другим растварачима                      |                              |
| Нема података на располагању                             |                              |
| Стопа растварања:                                        | Нема података на располагању |
| Коефицијент расподеле у систему                          | Нема података на располагању |
| n-октанол/вода:                                          |                              |
| Стабилност дисперзије:                                   | Нема података на располагању |
| Напон паре:                                              | Нема података на располагању |

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 7 од 11

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Напон паре:             | Нема података на располагању |
| Густина:                | 1,14 g/cm <sup>3</sup>       |
| Релативна густина:      | Нема података на располагању |
| Сипка густина:          | Нема података на располагању |
| Релативна густина паре: | Нема података на располагању |
| Карактеристике честица: | Нема података на располагању |

**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

Који подстиче ватру

**Друге безбедносне карактеристике**

## Испарљивост:

Нема података на располагању

## Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

## Садржај растварача:

0

## Садржај чврстог тела:

0

## 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**

Нема података на располагању

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност опасних реакција**

Нема података на располагању

**10.4. Услови које треба избегавати**

Нема података на располагању

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Нема података на располагању

**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

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 8 од 11

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**АТЕ<sub>mix</sub> израчунат**

АТЕ (орално) &gt; 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) &gt; 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пар) &gt; 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) &gt; 5 mg/l

| CAS број  | Хемијска ознака  |                   |       |                                        |                    |
|-----------|------------------|-------------------|-------|----------------------------------------|--------------------|
|           | Пут излагања     | Доза              | Врста | Извор                                  | Метода             |
| 7647-17-8 | caesium chloride |                   |       |                                        |                    |
|           | орално           | LD50 2500 mg/kg   | Миш   | Mutation Research, 244, 295-298 (1990) | other: no data     |
|           | дерматолошки     | LD50 > 2000 mg/kg | Пацов | Study report (2012)                    | OECD Guideline 402 |

**Иритативност и корозивност**

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

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

**Сензибилизација**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод. (caesium chloride)

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

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

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**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 доступних података за смешу.

**Остали подаци о проверама**

Нема доступних података за смешу.

**Искуства из праксе**

Нема доступних података за смешу.

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

Нема доступних података за смешу.

**Остали подаци**

Нема доступних података за смешу.

**Даљи подаци**

Нема доступних података за смешу.

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 9 од 11

| CAS број  | Хемијска ознака               |               |           |       |                                 |                                           |
|-----------|-------------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------------|-------------------------------------------|
|           | Токсичност воде               | Доза          | [h]   [d] | врста | Извор                           | Метода                                    |
| 7647-17-8 | caesium chloride              |               |           |       |                                 |                                           |
|           | Акутној токсичности за рибе   | LC50 mg/l     | > 100     | 96 h  | Danio rerio                     | Study report (2011)<br>OECD Guideline 203 |
|           | Акутној токсичности за ракове | ErC50 mg/l    | 133,99    | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2011)<br>OECD Guideline 201 |
|           | Акутној токсичности за алге   | EC50 mg/l     | 37,4      | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (2012)<br>OECD Guideline 202 |
|           | Токсичности за рибе           | NOEC          | 43 mg/l   | 35 d  | Danio rerio                     | Study report (2012)<br>OECD Guideline 210 |
|           | Токсичности за алге           | NOEC mg/l     | 15,8      | 21 d  | Daphnia magna                   | Study report (2012)<br>OECD Guideline 211 |
|           | Акутна токсичност бактерија   | EC50 mg/l ( ) | > 1000    | 3 h   | activated sludge, domestic      | Study report (2011)<br>OECD Guideline 209 |

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Нема података на располагању

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема података на располагању

**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

| CAS број  | Хемијска ознака  | Log Pow |
|-----------|------------------|---------|
| 7647-17-8 | caesium chloride | 0,54    |

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података на располагању

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ 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.

**Поглавље 13. Одлагање****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 допустити да доспе у канализацију.

**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer

Датум обраде: 05.09.2025

Шифра производа: AC16.00244

Страна 10 од 11

**14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN назив у транспорту:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класе опасности у транспорту:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Група паковања:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)****14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN назив у транспорту:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класе опасности у транспорту:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Група паковања:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)****14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN назив у транспорту:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класе опасности у транспорту:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Група паковања:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN број или ID број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN назив у транспорту:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класе опасности у транспорту:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Група паковања:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасности по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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

**Национални прописи**

Ограничење запослења:

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

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

**Поглавље 16. Остали подаци****Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Краћеница и акронима**

Ох. Sol. 3: Оксидујуће чврсте супстанце и смеше, категорија 3

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

Repr. 2: Токсично по репродукцију, категорија 2

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

|                                      |                             |                 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Cäsiumchlorid-Aluminiumnitrat Puffer |                             |                 |
| Датум обраде: 05.09.2025             | Шифра производа: AC16.00244 | Страна 11 од 11 |

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

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Класификација       | Поступак класификације |
| Repr. 2; H361       | Метода израчунавања    |
| Skin Irrit. 2; H315 | Метода израчунавања    |
| Eye Irrit. 2; H319  | Метода израчунавања    |

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H272 | Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.               |
| H315 | Изазива иритацију коже.                                   |
| H319 | Доводи до јаке иритације ока.                             |
| H361 | Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод. |

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике  
????? ?? ???? ???? ?? ?????????? ???????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ????????  
?????????. ???????????? ?????? ?? ??? ???? ??????? ?????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??  
???? ???? ?? ???????????? ?????????, ??? ????????????, ??????, ?????????? ? ???????? ?????? ?? ??  
???? ??????? ?? ????? ??????????. ? ??????? ?? ?? ????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??? ??????????,  
??? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ???? ?????? ?? ???????????? ?????????, ??????? ?????? ????????? ??  
??????????? ?????? ?????, ?? ???? ?? ??????? ?? ???? ?????????? ???? ?? ???? ??????????.

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.)