

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 1 од 11

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

**1.1. Идентификатор производа**

Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

**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**

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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 2 од 11

## Поглавље 2. Идентификација опасности

## 2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

## 2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање  
азотна киселина

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми  
опасности:

## Обавештења о опасности

H290 Може бити корозивно за метале.  
H315 Изазива иритацију коже.  
H318 Доводи до тешког оштећења ока.

## Обавештења о мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.  
P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста Вода.  
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.  
P390 Сакупити/уклонити просути садржај ради спречавања материјалне штете.

## 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

## Релевантни састојци

| CAS број  | Хемијски назив                                                                                        |                 |                  | Количина  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
|           | ЕС број                                                                                               | Број индекса ЕУ | REACH број       |           |
|           | Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)                                                            |                 |                  |           |
| 7697-37-2 | азотна киселина                                                                                       |                 |                  | 1 - < 5 % |
|           | 231-714-2                                                                                             | 007-030-00-3    | 01-2119487297-23 |           |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318<br>EUN071 |                 |                  |           |

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 3 од 11

## SCL, M-фактор и/или ATE

| CAS број  | ЕС број   | Хемијски назив                                                                                                                     | Количина  |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | SCL, M-фактор и/или ATE                                                                                                            |           |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | азотна киселина                                                                                                                    | 1 - < 5 % |
|           |           | инхалацијски: ATE 2,65 mg/l (паре) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |           |

## Додатне информације

Нема података на располагању

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

## 4.1. Опис мера прве помоћи

## Опште информације

Нема података на располагању

## После удисања

Потребан свеж ваздух.

## У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах 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.

НЕ изазивати повраћање. Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

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.

## Неодговарајућа 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.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 4 од 11

## 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

## Општа упутства

Корозивно према металима.

## Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринут 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 одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.  
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

Побринут 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.  
Побринут се за довољно проветравање. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.  
Немојте удисати пару/аеросол.

## 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,

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 5 од 11

а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада. Спречити: стварање аеросола или магле  
Немојте удисати пару/аеросол.

**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**

Корозивно према металима.  
Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Метал  
У контакту са металима производ у воденом раствору развија водоник.

**Даљи подаци о условима складиштења**

Држати контејнер добро затворен.

**7.3. Специфичне крајње употребе**

Лабораторијске хемикалије

**Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита****8.1. Контролни параметри****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

| CAS број  | Назив материје  | ppm | mg/m³ | вл/см³ | Граничне вредности | Извор |
|-----------|-----------------|-----|-------|--------|--------------------|-------|
| 7697-37-2 | азотна киселина | 1   | 2,6   |        | КГВИ               |       |

**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.

**Мера 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 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. 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: стварање аеросола или магле  
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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 6 од 11

## 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:                                                   | без мириса                   |
| 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:                                            | Нема података на располагању |
| Температура самопаљења:                                  | Нема података на располагању |
| Температура распадања:                                   | Нема података на располагању |
| pH:                                                      | <1                           |
| 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 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:                                                 | Нема података на располагању |
| 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

Нема података на располагању

## 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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 7 од 11

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

Корозивно према металима.

## Поглавље 10. Стабилност и реактивност

## 10.1. Реактивност

Корозивно према металима.

## 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

## 10.3. Могућност опасних реакција

алкали (лужине)

У контакту са металима производ у воденом раствору развија водоник.

## 10.4. Услови које треба избегавати

Нема података на располагању

## 10.5. Некомпатибилни материјали

Целулоза

Метал

У контакту са металима производ у воденом раствору развија водоник.

## 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 доступних података за смешу.

## 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

| CAS број  | Хемијска ознака   |               |       |       |        |
|-----------|-------------------|---------------|-------|-------|--------|
|           | Пут излагања      | Доза          | Врста | Извор | Метода |
| 7697-37-2 | азотна киселина   |               |       |       |        |
|           | инхалацијски пару | АТЕ 2,65 mg/l |       |       |        |

## Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 8 од 11

**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**

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**

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

**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.

| CAS број  | Хемијска ознака             |                  |           |       |                                                    |                                                                           |
|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           | Токсичност воде             | Доза             | [h]   [d] | врста | Извор                                              | Метода                                                                    |
| 7697-37-2 | азотна киселина             |                  |           |       |                                                    |                                                                           |
|           | Акутној токсичности за рибе | LC50<br>mg/l     | 1559      | 96 h  | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, other: ASTM E729-26               |
|           | Токсичности за рибе         | NOEC             | 268 mg/l  | 30 d  | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009) Growth tests estimated the test chemical              |
|           | Токсичности за ракове       | NOEC             | > 419     | 10 d  | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977) Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Акутна токсичност бактерија | EC50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h   | Активни муљ                                        | Study report (2008) OECD Guideline 209                                    |

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Нема на располагању података за мешавину.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 9 од 11

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема на располагању података за мешавину.

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема на располагању података за мешавину.

**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.

**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**

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

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

|                                            |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 3264                                                       |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (азотна киселина) |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 8                                                             |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | III                                                           |
| Листић са ознаком за опасност:             | 8                                                             |
| Шифра за класификацију:                    | C1                                                            |
| Специјални прописи:                        | 274                                                           |
| Ограничена количина (LQ):                  | 5 L                                                           |
| Ослобођена количина:                       | E1                                                            |
| Категорија транспорта:                     | 3                                                             |
| Шифра основне опасности (Кемлеров број):   | 80                                                            |
| Код за ограничења у тунелима:              | E                                                             |

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

|                                            |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 3264                                                       |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (азотна киселина) |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 8                                                             |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | III                                                           |
| Листић са ознаком за опасност:             | 8                                                             |
| Шифра за класификацију:                    | C1                                                            |

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 10 од 11

Специјални прописи: 274  
Ограничена количина (LQ): 5 L  
Ослобођена количина: E1

## Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. UN број или ID број:** UN 3264  
**14.2. UN назив у транспорту:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)  
**14.3. Класе опасности у транспорту:** 8  
**14.4. Група паковања:** III  
Листић са ознаком за опасност: 8  
Специјални прописи: 223, 274  
Ограничена количина (LQ): 5 L  
Ослобођена количина: E1  
EmS: F-A, S-B

## Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN број или ID број:** UN 3264  
**14.2. UN назив у транспорту:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)  
**14.3. Класе опасности у транспорту:** 8  
**14.4. Група паковања:** III  
Листић са ознаком за опасност: 8  
Специјални прописи: A3 A803  
Ограничена количина (LQ): 1 L  
Passenger:  
Passenger LQ: Y841  
Ослобођена количина: E1  
ИАТА-упутство о паковању - путници: 852  
ИАТА-максимална количина - путници: 5 L  
ИАТА-упутство о паковању - Карго: 856  
ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

**14.5. Опасности по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

## 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 75

Прописе о стављању на тржиште и употреби прекурсора експлозива (Регулатива (ЕУ) 2019/1148):  
Набавка, увођење, поседовање или употреба овог производа у широј јавности ограничени су Уредбом (ЕУ) 2019/1148. Све сумњиве трансакције, као и значајне нестанке и крађе треба пријавити релевантном државном контакту.

## Додатна упутства

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

## Национални прописи

## Поглавље 16. Остали подаци

Calcium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Датум обраде: 05.11.2025

Шифра производа: AC18.00864

Страна 11 од 11

Краћеница и акронима

- Ox. Liq. 3: Оксидујуће течности, категорија 3
- Met. Corr. 1: Супстанце и смеше корозивне за метале, категорија 1
- Acute Tox. 3: Акутна токсичност, категорија 3
- Skin Corr. 1A: Корозија коже, подкатегорија 1A
- Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
- Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1

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

| Класификација       | Поступак класификације      |
|---------------------|-----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | На основу података са теста |
| Skin Irrit. 2; H315 | Метода израчунавања         |
| Eye Dam. 1; H318    | Метода израчунавања         |

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

- H272 Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.
- H290 Може бити корозивно за метале.
- H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
- H315 Изазива иритацију коже.
- H318 Доводи до тешког оштећења ока.
- H331 Токсично ако се удише.
- EUN071 Корозивно за респираторне органе.

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. Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике

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