

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 1 од 12

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

**1.1. Идентификатор производа**

Yttrium Standard Lösung

**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

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 2 од 12

## 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 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 испрати 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

## 3.2. 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

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 3 од 12

## 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 |           |

## 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.

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.

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.

## 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.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 4 од 12

## 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**

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 одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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

**За чишћење**

Темељно опрати задржане 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.

Побринути 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, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада. Спречити: стварање аеросола или магле

Немојте удисати пару/аеросол.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 5 од 12

## 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 одећу 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.

## Упутства за заједничко складиштење

Обратите пажњу: Национални прописи

## 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/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | 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.

## Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

## Заштиту очију/лица

заштитне наочаре  
Носити заштитне наочаре/заштиту за лице.

## Заштиту коже руку

Одговарајуће заштитне рукавице КЦП ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према EN374):

Код учесталог контакта рукама  
Препоручене заштитне рукавице: KCL 741 Dermatrill® L  
Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm  
Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама  
Препоручене заштитне рукавице: KCL 741 Dermatrill® L  
Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm  
Трајање код повремениг контакта (распршивач): > 480 min

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 sigurnos nim

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 6 од 12

podacima <(>,<)> koje mi isporučujemo i koji služe namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljaцу 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: 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

**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:                                                    | безбојно                     |
| 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**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 7 од 12

## 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

## 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 токсикокинезици, метаболизму и расподели

Нема доступних података за смешу.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 8 од 12

**Акутна токсичност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**ATE<sub>mix</sub> израчунат**

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

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

**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**

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.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 9 од 12

| CAS број  | Хемијска ознака             |           |                 |       |                                                    |                                                                           |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------|-------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           | Токсичност воде             | Доза      | [h]   [d]       | врста | Извор                                              | Метода                                                                    |
| 7697-37-2 | азотна киселина             |           |                 |       |                                                    |                                                                           |
|           | Акутној токсичности за рибе | LC50 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 mg/l      | 10 d  | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977) Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Акутна токсичност бактерија | EC50      | > 1000 mg/l ( ) | 3 h   | Активни муљ                                        | Study report (2008) OECD Guideline 209                                    |

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Нема на располагању података за мешавину.

**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 PBT/vPvB 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.  
Штетно дејство услед померања pH  
Чини чак и разблажене корозивне мешавине с водом.

**Додатни подаци**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**Поглавље 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства за 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)****14.1. UN број или ID број:**

UN 3264

**14.2. UN назив у транспорту:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (азотна киселина)

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 10 од 12

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

## Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <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. (Nitric acid) |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 8                                                         |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | 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)

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <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. (Nitric acid) |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 8                                                         |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | 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**

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 11 од 12

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

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Подаци према Директиви 2012/18/EУ (SEVESO III): | Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III) |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|

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.

## 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: 1,7,8,9,11,12.

## Краћеница и акронима

Ох. Лиг. 3: Оксидујуће течности, категорија 3

Met. Corr. 1: Supstanце 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 фразе 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.

EUH071 Корозивно за респираторне органе.

## Даљи подаци

[illegible]

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Yttrium Standard Lösung

Датум обраде: 10.03.2025

Шифра производа: AC18.01180

Страна 12 од 12

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.)*