

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## TIC 1.000 mg/l standard solution (inorganic)

Датум обраде: 10.06.2025

Шифра производа: AC18.05526

Страна 1 од 8

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

**1.1. Идентификатор производа**

TIC 1.000 mg/l standard solution (inorganic)

**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**

Нема података на располагању

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## TIC 1.000 mg/l standard solution (inorganic)

Датум обраде: 10.06.2025

Шифра производа: AC18.05526

Страна 2 од 8

## Поглавље 2. Идентификација опасности

**2.1. Класификација хемикалије**

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Смеша није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Елементи обележавања****2.3. Остале опасности**

Нема података на располагању

## Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

**3.2. Подаци о састојцима смеше**

## Релевантни састојци

не/нико (према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH))

## 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.

## Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

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

У случају надражаја очију потражити лекара.

Заштити око које није повређено.

## Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

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

Нема података на располагању

**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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## TIC 1.000 mg/l standard solution (inorganic)

Датум обраде: 10.06.2025

Шифра производа: AC18.05526

Страна 3 од 8

**5.3. Савет за ватрогасце**

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

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

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**

Нема података на располагању

**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**

- Пажљиво отворити и руковати контејнером.
- Држати контејнер добро затворен.
- Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
- Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

**Упутства о општој хигијени на радном месту**

- Пре поновне употребе запрљане делове одеће треба опрати.
- Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
- Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## TIC 1.000 mg/l standard solution (inorganic)

Датум обраде: 10.06.2025

Шифра производа: AC18.05526

Страна 4 од 8

## Остали подаци за руковање

Опрати контаминирану одјећу прије поновне употребе.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**

## Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен.

## Упутства за заједничко складиштење

Нема података на располагању

## Даљи подаци о условима складиштења

Складиштити на сувом мјесту.

**7.3. Специфичне крајње употребе**

Лабораторијске хемикалије

Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

## Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

**8.1. Контролни параметри**

## Додатна упутства за граничне вредности

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

**8.2. Контрола изложености**

## Одговарајући технички уређаји за управљање

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

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

## Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

## 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.

## Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

## 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:

безбојно

Мирис:

Нема података на располагању

Праг мириса:

Нема података на располагању

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

### TIC 1.000 mg/l standard solution (inorganic)

Датум обраде: 10.06.2025

Шифра производа: AC18.05526

Страна 5 од 8

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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:                                                      | Нема података на располагању |
| Кинематички вискозитет:                                  | Нема података на располагању |
| Растворљивост у води:                                    | Нема података на располагању |
| Растворљивост у другим растварачима                      | Нема података на располагању |
| 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 |
| 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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## TIC 1.000 mg/l standard solution (inorganic)

Датум обраде: 10.06.2025

Шифра производа: AC18.05526

Страна 6 од 8

**10.1. Реактивност**

Нема на располагању података за мешавину.

**10.2. Хемијска стабилност**

Нема на располагању података за мешавину.

**10.3. Могућност опасних реакција**

Нема на располагању података за мешавину.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Нема на располагању података за мешавину.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Нема на располагању података за мешавину.

**10.6. Опасни производи разградње**

Нема на располагању података за мешавину.

**Додатни подаци**

Нема на располагању података за мешавину.

**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****Акутна токсичност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**АТЕ<sub>м</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

**Иритативност и корозивност**

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

Тешко оштећење ока/иритација ока: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Сензибилизација**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

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

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

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

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

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 података на располагању

**Остали подаци о проверама**

Нема података на располагању

**Искуства из праксе**

Нема података на располагању

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## TIC 1.000 mg/l standard solution (inorganic)

Датум обраде: 10.06.2025

Шифра производа: AC18.05526

Страна 7 од 8

**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**

Нема података на располагању

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Нема података на располагању

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема података на располагању

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података на располагању

**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**

Нема података на располагању

**Додатни подаци**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**Поглавље 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.  
Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.**Контаминирани амбалаже**

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

**Поглавље 14. Подаци о транспорту****Копнени транспорт (ADR/RID)****14.1. UN број или ID број:**

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.

