

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 1 од 13

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

**1.1. Идентификатор производа**

Tricaprin standard solution

**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

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 2 од 13

## Поглавље 2. Идентификација опасности

## 2.1. Класификација хемикалије

## Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

## 2.2. Елементи обележавања

## Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање  
piridin

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми  
опасности:

## Обавештења о опасности

H225 Лако запаљива течност и пара.  
H302+H312+H332 Штетно ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.  
H315 Изазива иритацију коже.  
H319 Доводи до јаке иритације ока.

## Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.  
P233 Држати посуду чврсто затворену.  
P403+P235 Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.  
P501 Довести садржај/посуду у постројење за рециклажу или за уклањање.

## 2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

## Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

## 3.2. Подаци о састојцима смеше

## Релевантни састојци

| CAS број | Хемијски назив                                                                                                        |                 |                  | Количина     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|
|          | ЕС број                                                                                                               | Број индекса ЕУ | REACH број       |              |
|          | Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)                                                                            |                 |                  |              |
| 110-86-1 | piridin                                                                                                               |                 |                  | 95 - < 100 % |
|          | 203-809-9                                                                                                             | 613-002-00-7    | 01-2119493105-40 |              |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312<br>H302 H315 H319 |                 |                  |              |

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 3 од 13

## SCL, M-фактор и/или ATE

| CAS број | ЕС број   | Хемијски назив                                                                                                                                                          | Количина     |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|          |           | SCL, M-фактор и/или ATE                                                                                                                                                 |              |
| 110-86-1 | 203-809-9 | piridin                                                                                                                                                                 | 95 - < 100 % |
|          |           | инхалацијски: LC50 = 4900 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла);<br>дерматолошки: LD50 = > 1000 - < 2000 mg/kg; орално: LD50 = > 800 - < 1600 mg/kg |              |

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

## 4.1. Опис мера прве помоћи

## Опште информације

Нема података на располагању

## После удисања

Потребан свеж ваздух.

Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.

Позвати одмах лекара.

## 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

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

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

## Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

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

Надражујуће

Отежано дисање

Кашаљ

Стање наркозе

Тегобе пробавног тракта

Повраћање

Сметње у срчаном ритму / Колапс крвотока

Главобоља

## 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

Млаз воде распршивањем, Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Пена, Прашак за гашење.

## Неодговарајућа средства за гашење

нема ограничења

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

Запаљива течност.

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

Опасни производи сагоревања

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 4 од 13

У случају пожара могу настати:  
Азотни оксиди (NOx)  
Пазити на повратно паљење.

**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**

Опасност од пуцања контејнера.  
За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.  
Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.  
Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

**Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

држати даље од извора паљења - не пушити.  
Овај материјал може да се запали од топлоте, искри, пламена или других извора паљења (нпр. статични електрицитет, пламени за паљење, механичка / електрична опрема и електронски уређаји као што су мобилни телефони, компјутери и пејџери који нису дозвољени као сигурни сами по себи).  
Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета.

**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.  
Паре производа су теже од ваздуха и могу да се сакупе у већим концентрацијама на тлу, у јамама, каналима и подрумима.  
Опасност од експлозије

**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**

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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 5 од 13

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. Држати контејнер добро затворен.

Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Побринуте се за довољно проветравање.

## Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

## Упутства о општој хигијени на радном месту

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.

## Остали подаци за руковање

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

## 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

## Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

## Упутства за заједничко складиштење

Национални правни прописи

## Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

## 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/см3 | Граничне вредности | Извор |
|----------|----------------|-----|-------------------|--------|--------------------|-------|
| 110-86-1 | пиридин        | 5   | 15                |        | ГВИ                |       |

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 6 од 13

## DNEL-/DMEL-вредности

| CAS број                 | Назив материје |                 |           |                                   |
|--------------------------|----------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|
| DNEL тип                 |                | Пут експозиције | Дејства   | Вредност                          |
| 110-86-1                 | piridin        |                 |           |                                   |
| Радник DNEL, акутно      |                | инхалацијски    | системски | 7,5 mg/m <sup>3</sup>             |
| Радник DNEL, дугорочно   |                | дерматолошки    | системски | 0,14 mg/kg<br>телесне<br>маса/дан |
| Радник DNEL, акутно      |                | дерматолошки    | системски | 0,42 mg/kg<br>телесне<br>маса/дан |
| Потрошач DNEL, дугорочно |                | инхалацијски    | системски | 0,6 mg/m <sup>3</sup>             |
| Потрошач DNEL, дугорочно |                | дерматолошки    | системски | 0,07 mg/kg<br>телесне<br>маса/дан |
| Радник DNEL, дугорочно   |                | инхалацијски    | системски | 2,5 mg/m <sup>3</sup>             |
| Потрошач DNEL, дугорочно |                | орално          | системски | 0,07 mg/kg<br>телесне<br>маса/дан |

## PNEC-вредности

| CAS број                                                             | Назив материје |            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Подела животне средине                                               |                | Вредност   |
| 110-86-1                                                             | piridin        |            |
| Слатка вода                                                          |                | 0,3 mg/l   |
| Слатка вода (периодично ослобађање)                                  |                | 3 mg/l     |
| Морска вода                                                          |                | 0,03 mg/l  |
| Седимент слатке воде                                                 |                | 3,2 mg/kg  |
| Седимент мора                                                        |                | 0,32 mg/kg |
| Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода |                | 2 mg/l     |
| Тло                                                                  |                | 0,46 mg/kg |

## 8.2. Контрола изложености

## Одговарајући технички уређаји за управљање

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

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

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

## Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: 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. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

## Заштиту коже других делова тела

Заштитно одело од пламена. Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 7 од 13

## 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.  
Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јаме.  
Опасност од експлозије

## Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

## 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

|                                                             |                              |        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
| Физичко стање:                                              | Течно                        | Метода |
| Боја:                                                       | безбојно                     |        |
| Мирис:                                                      | пецкаво                      |        |
| Праг мириса:                                                | Нема података на располагању |        |
| Тачка топљења / тачка мржњења:                              | -42 °C                       |        |
| Тачка кључања или почетна тачка<br>кључања и опсег кључања: | 115 °C                       |        |
| Запаљивост:                                                 | није примењиво               |        |
| Доња граница експлозивности:                                | 1,7 вол.-%                   |        |
| Горња граница експлозивности:                               | 10,6 вол.-%                  |        |
| Тачка паљења:                                               | 17 °C                        |        |
| Температура самопаљења:                                     | 482 °C                       |        |
| Температура распадања:                                      | ~490 °C                      |        |
| pH (при 20 °C):                                             | ~8,81                        |        |
| Кинематички вискозитет:                                     | Нема података на располагању |        |
| Растворљивост у води:<br>(при 20 °C)                        | ~1000 g/l                    |        |
| Растворљивост у другим растварачима<br>није одређено        |                              |        |
| Стопа растварања:                                           | Нема података на располагању |        |
| Коефицијент расподеле у систему<br>n-октанол/вода:          | log Pow: са. 0,64 (20 °C)    |        |
| Стабилност дисперзије:                                      | Нема података на располагању |        |
| Напон паре:<br>(при 25 °C)                                  | 26,7 hPa                     |        |
| Напон паре:                                                 | Нема података на располагању |        |
| Густина (при 20 °C):                                        | 0,982 g/cm <sup>3</sup>      |        |
| Релативна густина:                                          | Нема података на располагању |        |
| Сипка густина:                                              | Нема података на располагању |        |
| Релативна густина паре:                                     | није одређено                |        |
| 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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 8 од 13

Температура самопаљења 900°C  
Чврсто: није примењиво  
Гас: није примењиво  
Оксидујућа својства  
Не подстиче ватру.

**Друге безбедносне карактеристике**

Испарљивост: није одређено  
Испитивање сепарације растварача: Нема података на располагању  
Садржај растварача: Нема података на располагању  
Садржај чврстог тела: Нема података на располагању  
Тачка сублимације: Нема података на располагању  
Тачка омекшавања: Нема података на располагању  
Температура стињавања: Нема података на располагању  
Нема података на располагању:  
Вискозност: ~0,88 mPa·s  
(при 25 °C)  
Истекло време: Нема података на располагању

**Додатна упутства**

Нема података на располагању

**Поглавље 10. Стабилност и реактивност****10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност опасних реакција**

Опасност од експлозије: Азотни оксиди (NOx), perchloric acid  
Егзотермна реакција са: Флуор, Сумпорна киселина, silver perchlorate  
Опасност од паљења: Оксидациона средства, Азотна киселина  
chromium trioxide, acid anhydride, perchromates, oleum

**10.4. Услови које треба избегавати**

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Производи од пластике  
Производи од гуме  
Производи од метала

**10.6. Опасни производи разградње**

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****Акутна токсичност**

Штетно ако се удише.  
Штетно у контакту са кожом.  
Штетно ако се прогута.



## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 9 од 13

## ATEmix израчунат

ATE (орално) 806,5 mg/kg; ATE (дерматолошки) 1008 mg/kg; ATE (инхалацијски пару) 11,09 mg/l; ATE (инхалацијски прашина/магла) 1,512 mg/l

| CAS број | Хемијска ознака            |                            |       |                           |                                         |
|----------|----------------------------|----------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------------------|
|          | Пут излагања               | Доза                       | Врста | Извор                     | Метода                                  |
| 110-86-1 | piridin                    |                            |       |                           |                                         |
|          | орално                     | LD50 > 800 - < 1600 mg/kg  | Пацов | Study report (1978)       | Precedes establishment of guideline and |
|          | дерматолошки               | LD50 > 1000 - < 2000 mg/kg | Зеца  | Study report (1973)       | OECD Guideline 402                      |
|          | инхалацијски (4 h) пару    | LC50 4900 mg/l             | Пацов | Other company data (1984) | EPA OPPTS 870.1300                      |
|          | инхалацијски прашина/магла | ATE 1,5 mg/l               |       |                           |                                         |

## 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

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

**11.2. Подаци о другим опасностима**

## Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Нема података на располагању

## Остали подаци

Оштећења јетре и бубрега

## Даљи подаци

Надражујуће  
Отежано дисање  
Кашаљ  
Стање наркозе

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 10 од 13

Тегобе пробавног тракта  
Повраћање  
Сметње у срчаном ритму / Колапс крвотока  
Главобоља

## 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                |
| 110-86-1 | piridin                          |                             |           |                                    |                        |                       |
|          | Акутној токсичности<br>за рибе   | LC50 > 560 - <<br>1000 mg/l | 96 h      | Danio rerio                        | Study report<br>(1991) | OECD Guideline<br>203 |
|          | Акутној токсичности<br>за ракове | ErC50 320 mg/l              | 72 h      | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | Study report<br>(1991) | OECD Guideline<br>201 |

## 12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

## 12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

## Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

| CAS број | Хемијска ознака | Log Pow |
|----------|-----------------|---------|
| 110-86-1 | piridin         | 0,64    |

## 12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

## 12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРВБ 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 допустити да доспе у канализацију.

## 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

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 11 од 13

## Копнени транспорт (ADR/RID)

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 1282  |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | PYRIDINE |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 3        |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | II       |
| Листић са ознаком за опасност:             | 3        |
| Шифра за класификацију:                    | F1       |
| Ограничена количина (LQ):                  | 1 L      |
| Ослобођена количина:                       | E2       |
| Категорија транспорта:                     | 2        |
| Шифра основне опасности (Кемлеров број):   | 33       |
| Код за ограничења у тунелима:              | D/E      |

## Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 1282  |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | PYRIDINE |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 3        |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | II       |
| Листић са ознаком за опасност:             | 3        |
| Шифра за класификацију:                    | F1       |
| Ограничена количина (LQ):                  | 1 L      |
| Ослобођена количина:                       | E2       |

## Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 1282  |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | PYRIDINE |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 3        |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | II       |
| Листић са ознаком за опасност:             | 3        |
| Специјални прописи:                        | -        |
| Ограничена количина (LQ):                  | 1 L      |
| Ослобођена количина:                       | E2       |
| EmS:                                       | F-E, S-D |

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

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN број или ID број:</b>          | UN 1282  |
| <b>14.2. UN назив у транспорту:</b>        | PYRIDINE |
| <b>14.3. Класе опасности у транспорту:</b> | 3        |
| <b>14.4. Група паковања:</b>               | II       |
| Листић са ознаком за опасност:             | 3        |
| Ограничена количина (LQ)                   | 1 L      |
| Passenger:                                 |          |
| Passenger LQ:                              | Y341     |
| Ослобођена количина:                       | E2       |
| ИАТА-упутство о паковању - путници:        | 353      |
| ИАТА-максимална количина - путници:        | 5 L      |
| ИАТА-упутство о паковању - Карго:          | 364      |
| ИАТА-максимална количина - Карго:          | 60 L     |

**14.5. Опасности по животну средину**

## Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

## Tricaprin standard solution

Датум обраде: 27.05.2025

Шифра производа: AC18.04824

Страна 12 од 13

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Пажња: Запаљива течност.

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

није примењиво

**Поглавље 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU P5c FLAMMABLE LIQUIDS  
(SEVESO III):**Национални прописи**

Ресорпција коже/сензибилизација: Лако пробија вањску кожу и узрокује тровање.

**Поглавље 16. Остали подаци****Краћеница и акронима**

Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Класификација       | Поступак класификације      |
|---------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | На основу података са теста |
| Acute Tox. 4; H332  | Метода израчунавања         |
| Acute Tox. 4; H312  | Метода израчунавања         |
| Acute Tox. 4; H302  | Метода израчунавања         |
| Skin Irrit. 2; H315 | Метода израчунавања         |
| Eye Irrit. 2; H319  | Метода израчунавања         |

**Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)**

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| H225           | Лако запаљива течност и пара.                                |
| H302           | Штетно ако се прогута.                                       |
| H302+H312+H332 | Штетно ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише. |
| H312           | Штетно у контакту са кожом.                                  |
| H315           | Изазива иритацију коже.                                      |
| H319           | Доводи до јаке иритације ока.                                |
| H332           | Штетно ако се удише.                                         |

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

|                             |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Tricaprin standard solution |                             |                 |
| Датум обраде: 27.05.2025    | Шифра производа: AC18.04824 | Страна 13 од 13 |

Даљи подаци

?????? ?? ????? ????? ?? ??????????? ?????????? ? ??????????? ??????????? ?????? ??????????? ??????????  
 ??????????. ?????????????? ?????? ?? ??? ????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????? ??  
 ????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ??????????????, ??????, ?????????????? ? ??????????. ?????? ?? ??  
 ????? ?????????? ?? ?????? ??????????. ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??? ???????????,  
 ??? ?? ??????????? ??????, ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ?????????? ??????? ?????????? ??  
 ?????????????? ?????? ??????, ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ??????????????.

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике

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