

**Pyridin mind. 99% reinst**

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 1 от 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

**1.1. Идентификатор на продукта**

Pyridin mind. 99% reinst

REACH Регистрационен номер: 01-2119493105-40-XXXX  
CAS №: 110-86-1  
Индекс №: 613-002-00-7  
ЕНО №: 203-809-9

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

**Употреба на веществото/сместа**

Реагенти и лабораторни химикали  
Само за лабораторни и аналитични цели.

**Непрепоръчителни употреби**

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

**Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7e  
Град: N-4050-320 Porto  
телефон: +351 226002917  
Електронна поща: info@analytichem.com  
отговорен сътрудник: SDS service department  
Електронна поща: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Отговорен Отдел: SDS service department

**Данни за доставчика или производителя**

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV  
Адрес: Industriezone "De Arend" 2  
Град: B-8210 Zedelgem  
телефон: +32 50 28 83 20  
Електронна поща: info.be@analytichem.com  
отговорен сътрудник: SDS service department  
Електронна поща: SDS@analytichem.com  
Отговорен Отдел: 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

## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 2 от 13

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 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

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.  
H302+H312+H332 Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P240 Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.  
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1. Вещества**

Сумарна формула: C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N  
Молекулно тегло: 79,1 g/мол

## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 3 от 13

## Важни съставки

| CAS №    | Химическо име                                                                                                      |              |                       | Съдържание |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|
|          | ЕНО №                                                                                                              | Индекс №     | REACH №               |            |
|          | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                                                          |              |                       |            |
| 110-86-1 | пиридин                                                                                                            |              |                       | 100 %      |
|          | 203-809-9                                                                                                          | 613-002-00-7 | 01-2119493105-40-XXXX |            |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H315 H319 |              |                       |            |

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №    | ЕНО №                                                                                                                                                           | Химическо име | Съдържание |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|          | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                                                                                           |               |            |
| 110-86-1 | 203-809-9                                                                                                                                                       | пиридин       | 100 %      |
|          | инхалативен: LC50 = 4900 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 1000 - < 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 800 - < 1600 mg/kg |               |            |

## Други данни

Този продукт не съдържа вещества поражащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулирана аща гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Нама налични данни

## След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

## След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

Веднага извикайте лекар.

## 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Дразнещ

Задух

Кашлица

Състояние под упойка

Стомашно-чревни разстройства

Повръщане

**Pyridin mind. 99% reinst**

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 4 от 13

Смущения в сърдечния ритъм / Колапс на кръвообращението  
Главоболие

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**Разпръскваща струя вода, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пяна, Пожарогасящ прах.**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Запалими течност.

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

Да се следи за обратно възпламеняване.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**Допълнителни указания**

Опасност от пръсване на контейнера.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Този материал може да се възпламени от топлина, искри, пламъци или други източници на възпламеняване (например статично електричество, осветление, механично/електрическо оборудване и електрически уреди като мобилни телефони, компютри, калкулатори и пейджъри, които не са сертифицирани като искробезопасни).

Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Хората да се изведат в безопасност.

Аварийни планове

Да се потърси експертно мнение

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване:  
вижте раздел 8

**Pyridin mind. 99% reinst**

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 5 от 13

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.  
Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.  
Опасност от експлозия

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.  
Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).  
Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.  
Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

**За почистване**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**Друга информация**

Да се осигури достатъчна вентилация.  
Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7  
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8  
Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.  
Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.  
Използвайте лична защитна екипировка. Да се използва аспиратор (лаборатория).  
Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се осигури достатъчна вентилация.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

**Допълнителни указания**

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.  
Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.  
При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.  
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.  
Тютюнопушенето забранено.

## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 6 от 13

## Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

температура на съхранение: +5°C - +30°C

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Лабораторни химикали

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

## 8.1. Параметри на контрол

## Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

| CAS №    | Химичен агент | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|----------|---------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 110-86-1 | Пиридин       | -   | 15                |                    | 8 часа    |          |

## DNEL/DMEL стойности

| CAS №                        | Химичен агент |                     |          |                      |
|------------------------------|---------------|---------------------|----------|----------------------|
| DNEL тип                     |               | Маршрут на излагане | Ефект    | Стойност             |
| 110-86-1                     | пиридин       |                     |          |                      |
| Работник DNEL, остър         |               | инхалативен         | системен | 7,5 mg/m³            |
| Работник DNEL, дългосрочен   |               | дермален            | системен | 0,14 mg/kg тт на ден |
| Работник DNEL, остър         |               | дермален            | системен | 0,42 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен |               | инхалативен         | системен | 0,6 mg/m³            |
| Потребител DNEL, дългосрочен |               | дермален            | системен | 0,07 mg/kg тт на ден |
| Работник DNEL, дългосрочен   |               | инхалативен         | системен | 2,5 mg/m³            |
| Потребител DNEL, дългосрочен |               | орален              | системен | 0,07 mg/kg тт на ден |

## PNEC стойности

|                                                  |               |            |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|
| CAS №                                            | Химичен агент |            |
| Компоненти на околната среда                     |               | Стойност   |
| 110-86-1                                         | пиридин       |            |
| Сладка вода                                      |               | 0,3 mg/l   |
| Сладка вода (периодично изпускане)               |               | 3 mg/l     |
| Морска вода                                      |               | 0,03 mg/l  |
| Сладководен седимент                             |               | 3,2 mg/kg  |
| Морски седимент                                  |               | 0,32 mg/kg |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |               | 2 mg/l     |
| Почва                                            |               | 0,46 mg/kg |

## 8.2. Контрол на експозицията

## Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

## Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 7 от 13

**Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

**Защита на ръцете**Подходящи предпазни ръкавици KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, електронна поща: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de)  
спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата: Нама налични данни

При кратък контакт с кожата на ръцете

Търговско наименование/Наименование: KCL 897 Butoject®

Бутилов каучук 0,3 mm

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): &gt;219min

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Защита на кожата**

Огнезащитно облекло. Носете антистатични обувки и работно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла

Филтър респиратор с филтър или въздуховдихвател тип: А

Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи.

Опасност от експлозия

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Състояние на веществото: | Течен     |
| Цвят:                    | безцветен |
| Миризма:                 | разяждащ  |

**Норма за контрол**

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | -42 °C             |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 115 °C             |
| Запалимост:                                                       | неприложим         |
| долна граница на взриваемост:                                     | 1,7 об. %          |
| горна граница на взриваемост:                                     | 10,6 об. %         |
| Точка на възпламеняване:                                          | 17 °C              |
| Температура на самозапалване:                                     | 482 °C             |
| Температура на разпадане:                                         | ~490 °C            |
| Стойност на pH (при 20 °C):                                       | ~8,81              |
| Кинематичен вискозитет:                                           | Нама налични данни |

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 8 от 13

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Разтворимост във вода:<br>(при 20 °C)          | ~1000 g/l                 |
| Други разтворители<br>неопределен              |                           |
| Коефициент на разпределение<br>n-октанол/вода: | log Pow: ca. 0,64 (20 °C) |
| Парно налягане:<br>(при 25 °C)                 | 26,7 hPa                  |
| Парно налягане:                                | Нама налични данни        |
| Плътност (при 20 °C):                          | 0,982 g/cm <sup>3</sup>   |
| Обемна плътност:                               | Нама налични данни        |
| Относителна плътност на парите:                | неопределен               |

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност****Взривоопасности**

Нама налични данни

**Продължаващо горене:**

Нама налични данни

**Температура на самозапалване**

900°C

Твърдо вещество:

неприложим

Газ:

неприложим

**Оксидиращи свойства**

Не поддържа горенето.

**Други характеристики за безопасност****Относителна скорост на изпарение:**

неопределен

**Тест за отделяне на разтворители:**

Нама налични данни

**Съдържание на разтворител:**

Нама налични данни

**Съдържание на твърдо вещество:**

Нама налични данни

**Температура на сублимиране:**

Нама налични данни

**Точка на омекване:**

Нама налични данни

**Pourpoint:**

Нама налични данни

**Нама налични данни:****Динамичен вискозитет:**

~0,88 mPa·s

(при 25 °C)

**Срок на годност:**

Нама налични данни

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Опасност от експлозия: Азотни окиси (NOx), perchloric acid

Екзотермична реакция с: Флуор, Сярна киселина, silver perchlorate

Опасност от пожар: Окисляващо вещество, Азотна киселина

chromium trioxide, acid anhydride, perchromates, oleum

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.



## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 9 от 13

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**10.5. Несъвместими материали**

Пластмасови изделия

Гумени изделия

Метални изделия

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Допълнителна информация**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

Вреден при вдишване.

Вреден при контакт с кожата.

Вреден при поглъщане.

| CAS №    | Химическо име          |                            |                |                           |                                         |
|----------|------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|          | Маршрут на излагане    | Доза                       | Биологичен вид | Източник                  | Метод                                   |
| 110-86-1 | пиридин                |                            |                |                           |                                         |
|          | орален                 | LD50 > 800 - < 1600 mg/kg  | Плъх           | Study report (1978)       | Precedes establishment of guideline and |
|          | дермален               | LD50 > 1000 - < 2000 mg/kg | Заек           | Study report (1973)       | OECD Guideline 402                      |
|          | инхалативен (4 h) пара | LC50 4900 mg/l             | Плъх           | Other company data (1984) | EPA OPPTS 870.1300                      |
|          | инхалативен прах/дим   | ATE 1,5 mg/l               |                |                           |                                         |

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Нама налични данни

## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 10 от 13

**Други данни за проверки**

Нама налични данни

**Опит от практиката**

Нама налични данни

**11.2. Информация за други опасности****Друга информация**

Увреждания на черния дроб и бъбреците

**Други данни**

Дразнещ

Задух

Кашлица

Състояние под упойка

Стомашно-чревни разстройства

Повръщане

Смущения в сърдечния ритъм / Колапс на кръвообращението

Главоболие

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

| CAS №    | Химическо име                 |                          |           |                                 |                     |                    |
|----------|-------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
|          | Водна токсичност              | Доза                     | [h]   [d] | Биологичен вид                  | Източник            | Метод              |
| 110-86-1 | пиридин                       |                          |           |                                 |                     |                    |
|          | Остра токсичност за риби      | LC50 > 560 - < 1000 mg/l | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (1991) | OECD Guideline 203 |
|          | Остра токсичност за водорасли | ErC50 320 mg/l           | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1991) | OECD Guideline 201 |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

97%, 28d aerob (OECD 301B)

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

| CAS №    | Химическо име | Log Pow |
|----------|---------------|---------|
| 110-86-1 | пиридин       | 0,64    |

**12.4. Преносимост в почвата**

Нама налични данни

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

**Допълнителни данни**

Да не се изпуска в канализацията.

## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 11 от 13

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

## Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

## Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

## Сухопътен транспорт (ADR/RID)

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН</u>   | UN 1282  |
| <u>или идентификационен номер:</u>     |          |
| <u>14.2. Точно наименование на</u>     | PYRIDINE |
| <u>пратката по списъка на ООН:</u>     |          |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при</u> | 3        |
| <u>транспортиране:</u>                 |          |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u>         | II       |
| Етикети:                               | 3        |
| Класификационен код:                   | F1       |
| Ограничено количество (LQ):            | 1 L      |
| Освободено количество:                 | E2       |
| Категория транспорт:                   | 2        |
| Опасност-номер:                        | 33       |
| Код за ограничения за преминаване      | D/E      |
| през тунел:                            |          |

## Речен транспорт (ADN)

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН</u>   | UN 1282  |
| <u>или идентификационен номер:</u>     |          |
| <u>14.2. Точно наименование на</u>     | PYRIDINE |
| <u>пратката по списъка на ООН:</u>     |          |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при</u> | 3        |
| <u>транспортиране:</u>                 |          |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u>         | II       |
| Етикети:                               | 3        |
| Класификационен код:                   | F1       |
| Ограничено количество (LQ):            | 1 L      |
| Освободено количество:                 | E2       |

## Транспорт по море (IMDG)

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН</u>   | UN 1282  |
| <u>или идентификационен номер:</u>     |          |
| <u>14.2. Точно наименование на</u>     | PYRIDINE |
| <u>пратката по списъка на ООН:</u>     |          |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при</u> | 3        |
| <u>транспортиране:</u>                 |          |

**Pyridin mind. 99% reinst**

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 12 от 13

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>14.4. Опаковъчна група:</b> | II       |
| Етикети:                       | 3        |
| Специални клаузи:              | -        |
| Ограничено количество (LQ):    | 1 L      |
| Освободено количество:         | E2       |
| EmS:                           | F-E, S-D |

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b> | UN 1282  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>   | PYRIDINE |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>           | 3        |
| <b>14.4. Опаковъчна група:</b>                                   | II       |
| Етикети:                                                         | 3        |
| Ограничено количество (LQ)                                       | 1 L      |
| пътнически самолет:                                              |          |
| Passenger LQ:                                                    | Y341     |
| Освободено количество:                                           | E2       |
| IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:                | 353      |
| IATA-максимално количество - пътнически самолет:                 | 5 L      |
| IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:                     | 364      |
| IATA-максимално количество - карго самолет:                      | 60 L     |

**14.5. Опасности за околната среда**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: | He |
|---------------------------|----|

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Запалими течност.

**14.7. Морски транспорт на товари в наиспно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложим

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

**ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D):

2 - замърсяващ водите

Абсорбиране от кожата /

Лесно прониква през горния слой на кожата и възбужда отравяния.

Сенсибилизация:

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Pyridin mind. 99% reinst

Преработено издание: 05.03.2025

Каталог №: AC11.00519

Страница 13 от 13

**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,9,12.

**Съкращения и акроними**

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2  
Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4  
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2  
Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 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%

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| H225           | Силно запалими течност и пари.                               |
| H302           | Вреден при поглъщане.                                        |
| H302+H312+H332 | Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване. |
| H312           | Вреден при контакт с кожата.                                 |
| H315           | Предизвиква дразнене на кожата.                              |
| H319           | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                      |
| H332           | Вреден при вдишване.                                         |

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго. Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.