

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 1 от 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Ethanol

Име на веществото: етанол  
REACH Регистрационен номер: 01-2119457610-43-XXXX  
CAS №: 64-17-5  
Индекс №: 603-002-00-5  
ЕНО №: 200-578-6

**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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

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 безплатно; 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

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.  
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.  
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
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.  
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
P501 Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне.

**2.3. Други опасности**

Нама налични данни

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

Сумарна формула: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O  
Молекулно тегло: 46.07 g/mol

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 3 от 13

## Важни съставки

| CAS №   | Химическо име                             |              |                       | Съдържание |
|---------|-------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|
|         | ЕНО №                                     | Индекс №     | REACH №               |            |
|         | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008) |              |                       |            |
| 64-17-5 | етанол                                    |              |                       | 100 %      |
|         | 200-578-6                                 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43-XXXX |            |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319     |              |                       |            |

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

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №   | ЕНО №                                                                                             | Химическо име | Съдържание |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|         | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                             |               |            |
| 64-17-5 | 200-578-6                                                                                         | етанол        | 100 %      |
|         | инхалативен: LC50 = 124,7 mg/l (пари); орален: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |               |            |

## Други данни

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

## След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

## След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

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

## 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.

Незасегнатото око да се предпази.

## След поглъщане

При поглъщане да се даде веднага за пиене: Вода

Веднага извикайте лекар.

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

Замайване, Състояние под упойка, Състояние на опиянение

Повръщане, Стомашно-чревни разстройства, Предизвиква дразнене на очите.

## 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

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**Ethanol**

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 4 от 13

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

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

Запалими течности

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:

Въглероден двуокис

Въглероден монооксид

Да се следи за обратно възпламеняване.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

**Допълнителни указания**

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

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

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

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

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

**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.

Да се обърне внимание: Аварийни планове

Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

**За лица, отговорни за спешни случаи**

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

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

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

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).

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

**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 дим/изпарения/аерозоли.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**Ethanol**

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 5 от 13

**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.

Използвайте лична защитна екипировка.

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

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

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва аспиратор (лаборатория).

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето е забранено.

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).

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се държи далеч от: Напитки и храни за хора и животни

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Осигурете душовете за очи и ясно маркирайте местоположението им

**Допълнителни указания**

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.

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

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

Съдът да се държи плътно затворен.

Да се пази от: Топлинно излъчване.

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

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Национални разпоредби

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Да се съхранява на сухо място.

Да се съхранява на добре проветриво място.

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

Реагенти и лабораторни химикали

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 6 от 13

## 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 |
|---------|----------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 64-17-5 | Етилов алкохол | -   | 1000              |                    | 8 часа    |          |

## DNEL/DMEL стойности

| CAS №                        | Химичен агент | Маршрут на излагане | Ефект                 | Стойност |
|------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|----------|
| 64-17-5                      | етанол        |                     |                       |          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен   | системен            | 950 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | дермален      | системен            | 343 mg/kg тт на ден   |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен   | системен            | 114 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | дермален      | системен            | 206 mg/kg тт на ден   |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | орален        | системен            | 87 mg/kg тт на ден    |          |

## PNEC стойности

| CAS №                                            | Химичен агент | Стойност   |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|
| 64-17-5                                          | етанол        |            |
| Сладка вода                                      |               | 0,96 mg/l  |
| Сладка вода (периодично изпускане)               |               | 2,75 mg/l  |
| Морска вода                                      |               | 0,79 mg/l  |
| Сладководен седимент                             |               | 3,6 mg/kg  |
| Морски седимент                                  |               | 2,9 mg/kg  |
| Вторично натравяне                               |               | 380 mg/kg  |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |               | 580 mg/l   |
| Почва                                            |               | 0,63 mg/kg |

## Допълнителни указания относно граничните стойности

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

## 8.2. Контрол на експозицията

## Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Ако не е възможно или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

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

## Защита на очите/лицето

защитни очила

Защитен шлем

## Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 7 от 13

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

При работа с химически вещества да се носи само облекло за химическа защита, обозначено със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

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

**Защита на дихателните пътища**

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**Термични опасности**

Нама налични данни

**Контрол на експозицията на околната среда**

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

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:                                                          | след: Алкохол          |
| Граница на мириса:                                                | Нама налични данни     |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | -114 °C                |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 78.29 °C               |
| Запалимост:                                                       | Нама налични данни     |
| долна граница на взривяемост:                                     | 3.1                    |
| горна граница на взривяемост:                                     | 27.7                   |
| Точка на възпламеняване:                                          | 13 °C                  |
| Температура на самозапалване:                                     | 363-425 °C             |
| Температура на разпадане:                                         | Нама налични данни     |
| Стойност на pH:                                                   | 7 (10 g/l)             |
| Кинематичен вискозитет:                                           | Нама налични данни     |
| Разтворимост във вода:                                            | силно разтворим        |
| Други разтворители                                                |                        |
| Нама налични данни                                                |                        |
| Степента на разтваряне:                                           | Нама налични данни     |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода:                       | Нама налични данни     |
| Стабилността на дисперсната система:                              | Нама налични данни     |
| Парно налягане:<br>(при 19.6 °C)                                  | 57.26 hPa              |
| Парно налягане:                                                   | Нама налични данни     |
| Плътност (при 20 °C):                                             | 0.79 g/cm <sup>3</sup> |
| Относителна плътност:                                             | Нама налични данни     |
| Обемна плътност:                                                  | Нама налични данни     |
| Относителна плътност на парите:                                   | Нама налични данни     |
| Характеристики на частиците:                                      | Нама налични данни     |

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

Взривоопасности

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Ethanol**

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 8 от 13

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Продължаващо горене:         | Нама налични данни |
| Температура на самозапалване |                    |
| Твърдо вещество:             | Нама налични данни |
| Газ:                         | Нама налични данни |
| Оксидиращи свойства          |                    |
| Нама налични данни           |                    |

**Други характеристики за безопасност**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Относителна скорост на изпарение: | Нама налични данни |
| 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:             | 1.2 mPa·s          |
| (при 20 °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 при: / Екзотермична реакция с:  
Водороден прекис, Перхлорат, Азотна киселина, Нитрили  
Окислителен агент, силен, Пероксиди, например водороден пероксид Хлор,  
Алкални метали, Алкалоземен метал, Етиленов оксид, сребро  
Перманганати, например калиев перманганат (Сярна киселина, концентриран)

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

Топлинно излъчване.

**10.5. Несъвместими материали**

Нама налични данни

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

В случай на пожар могат да възникнат:  
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**

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

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 9 от 13

| CAS №   | Химическо име          |                  |                |                     |                    |
|---------|------------------------|------------------|----------------|---------------------|--------------------|
|         | Маршрут на излагане    | Доза             | Биологичен вид | Източник            | Метод              |
| 64-17-5 | етанол                 |                  |                |                     |                    |
|         | орален                 | LD50 10470 mg/kg | Плъх           | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
|         | инхалативен (4 h) пара | LC50 124,7 mg/l  | Плъх           | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |

**Раздразване и корозивност**

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсibiliзиращо 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.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Нама налични данни

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Нама налични данни

**Други данни за проверки**

Нама налични данни

**Опит от практиката**

Нама налични данни

**11.2. Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

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

**Друга информация**

Нама налични данни

**Други данни**

Нама налични данни

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

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

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 10 от 13

| CAS №   | Химическо име                   |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|---------|---------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Водна токсичност                | Доза                 | [h]   [d] | Биологичен вид                  | Източник                                  | Метод                                    |
| 64-17-5 | етанол                          |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Остра токсичност за риби        | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975           |
|         | Остра токсичност за водорасли   | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Остра токсичност за ракообразни | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Токсичност на водорасли         | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Токсикоза на Crustacea          | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).  
(95% / ~15d)

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

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

| CAS №   | Химическо име | Log Pow |
|---------|---------------|---------|
| 64-17-5 | етанол        | -0,77   |

**BCF**

| CAS №   | Химическо име | BCF | Биологичен вид  | Източник             |
|---------|---------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | етанол        | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

**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 допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

**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

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 11 от 13

отпадъци.

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

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

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 1170                 |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 3                       |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | II                      |
| Етикети:                                                                | 3                       |
| Класификационен код:                                                    | F1                      |
| Специални клаузи:                                                       | 144 601                 |
| Ограничено количество (LQ):                                             | 1 L                     |
| Освободено количество:                                                  | E2                      |
| Категория транспорт:                                                    | 2                       |
| Опасност-номер:                                                         | 33                      |
| Код за ограничения за преминаване през тунел:                           | D/E                     |

**Речен транспорт (ADN)**

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 1170                 |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 3                       |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | II                      |
| Етикети:                                                                | 3                       |
| Класификационен код:                                                    | F1                      |
| Специални клаузи:                                                       | 144 601                 |
| Ограничено количество (LQ):                                             | 1 L                     |
| Освободено количество:                                                  | E2                      |

**Транспорт по море (IMDG)**

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 1170                 |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 3                       |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | II                      |
| Етикети:                                                                | 3                       |
| Специални клаузи:                                                       | 144                     |
| Ограничено количество (LQ):                                             | 1 L                     |
| Освободено количество:                                                  | E2                      |
| EmS:                                                                    | F-E, S-D                |

## Ethanol

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 12 от 13

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

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b> | UN 1170     |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>   | ETHANOL     |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>           | 3           |
| <b>14.4. Опаковъчна група:</b>                                   | II          |
| Етикети:                                                         | 3           |
| Специални клаузи:                                                | A3 A58 A180 |
| 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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 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): P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Съкращения и акроними**

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2

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

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Допълнителни данни**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Ethanol**

Преработено издание: 27.03.2025

Каталог №: AC11.00740

Страница 13 от 13

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.