

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 1 от 14

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Ameisensäure 85 % reinst

UFI: 1NYF-D08F-Y00A-TP7C

#### 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 7º

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

#### 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

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 2 от 14

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

мравчена киселина ... %

**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H331 Токсичен при вдишване.  
EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

**Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P264 Да се измие ръцете и лицето старателно след употреба.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
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.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

**2.3. Други опасности**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 3 от 14

**Важни съставки**

| CAS №   | Химическо име                                                                                                           |              |         | Съдържание  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------|
|         | ЕНО №                                                                                                                   | Индекс №     | REACH № |             |
|         | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                                                               |              |         |             |
| 64-18-6 | мравчена киселина ... %                                                                                                 |              |         | 85 - < 90 % |
|         | 200-579-1                                                                                                               | 607-001-00-0 |         |             |
|         | Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318 EUH071 |              |         |             |

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                                                                                                                                                                                                                                    |                         |             |
| 64-18-6 | 200-579-1                                                                                                                                                                                                                                                                                | мравчена киселина ... % | 85 - < 90 % |
|         | инхалативен: АТЕ 7,4 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: АТЕ 500 mg/kg Flam. Liq. 3; H226: >= 85 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 |                         |             |

**Други данни**

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща 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**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.  
Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. Да не се прави изкуствено дишане уста в уста или уста в нос. Да се използва респиратор или апарат за изкуствено дишане. Веднага извикайте лекар.

**След контакт с кожата**

При допир с кожата веднага измийте с полиетиленгликол, а след това с много вода. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Необходимо е лечение от лекар.

**След контакт с очите**

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

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

**След поглъщане**

Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.  
Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане.  
Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага извикайте лекар. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

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

Задух

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 4 от 14

Дразнене на дихателните пътища  
Риск от тежко увреждане на очите.  
Химично възпаление на съединителната тъкан (Chemosis).  
силно разяждащ.

**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 течности

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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 монооксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)**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**

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.

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

Опасност от пръсване на контейнера.

**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 извеждат 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

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 5 от 14

**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

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. 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**

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

Парите/аерозолите да не се вдишват.

Преди употреба прочетете етикета.

**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.

При затопляне: 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**

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.

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

Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 6 от 14

сухо място.

Газообразните продукти на разлагане предизвикват свръхналягане в плътно затворени контейнери.

Затвори контейнерите по начин осигуряващ освобождаване на вътрешното налягане от тях (напр. вентил за свръхналягане).

## Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се пази от: Светлина

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

Вещества или смеси, корозивни за метали.

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал

## 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 |
|---------|-------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 64-18-6 | Мравчена киселина | 5   | 9                 |                    | 8 часа    |          |

## DNEL/DMEL стойности

| CAS №                        | Химичен агент           | Маршрут на излагане | Ефект  | Стойност              |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|-----------------------|
| 64-18-6                      | мравчена киселина ... % |                     |        |                       |
| Потребител DNEL, дългосрочен |                         | инхалативен         | местен | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Работник DNEL, дългосрочен   |                         | инхалативен         | местен | 9,5 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC стойности

| CAS №                                            | Химичен агент           | Стойност   |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Компоненти на околната среда                     |                         |            |
| 64-18-6                                          | мравчена киселина ... % |            |
| Сладка вода                                      |                         | 2 mg/l     |
| Сладка вода (периодично изпускане)               |                         | 1 mg/l     |
| Морска вода                                      |                         | 0,2 mg/l   |
| Сладководен седимент                             |                         | 13,4 mg/kg |
| Морски седимент                                  |                         | 1,34 mg/kg |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |                         | 7,2 mg/l   |
| Почва                                            |                         | 1,5 mg/kg  |

## 8.2. Контрол на експозицията

## Подходящ инженерен контрол

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

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

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

## Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 7 от 14

Защитна маска

**Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. 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.

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

Търговско наименование/Наименование KCL 720 Camapren®

Подходящ материал: CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук) 0,65 mm

Продължителност на носене при постоянен контакт: &gt;480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете

Търговско наименование/Наименование KCL 897 Butoject®

Подходящ материал: Бутилов каучук 0,3 mm

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): &gt;480 min

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**

Да се носи подходящо защитно облекло.

Материал, киселиноустойчив

Носете огнеупорно или огнезащитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

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

Филтър респиратор с филтър или въздуховдихвател тип: E-(P3)

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.

**Термични опасности**

Нама налични данни

**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.

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

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Състояние на веществото: | Течен              |
| Цвят:                    | безцветен          |
| Миризма:                 | остър              |
| Граница на мириса:       | Нама налични данни |

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 8 от 14

|                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | 4 °C                    |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 100,23 °C               |
| Запалимост:                                                       | Нама налични данни      |
| долна граница на взривяемост:                                     | Нама налични данни      |
| горна граница на взривяемост:                                     | Нама налични данни      |
| Точка на възпламеняване:                                          | 65 °C                   |
| Температура на самозапалване:                                     | Нама налични данни      |
| Температура на разпадане:                                         | Нама налични данни      |
| Стойност на pH:                                                   | кисел                   |
| Кинематичен вискозитет:                                           | Нама налични данни      |
| Разтворимост във вода:                                            | лесно 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:                                                   | Нама налични данни      |
| Парно налягане:                                                   | Нама налични данни      |
| Плътност (при 20 °C):                                             | 1,195 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.

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 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 |
| Динамичен вискозитет:             | Нама налични данни |
| Срок на годност:                  | Нама налични данни |

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**



**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 9 от 14

**10.1. Реакционна способност**

Запалим.

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**10.2. Химична стабилност**

бавно разлагане

Да се пази от: Светлина Горещина

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Реакции с:

алкали (основи)

Окислителен агент, силен

Сярна киселина

Катализатор (Метал)

Фосфорен окис

Азотна киселина

NO<sub>3</sub>

Опасност от пожар: Алуминий

Опасност от експлозия при: , Водороден прекис

Екзотермична реакция с: алкали (основи), Амини

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

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

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Светлина

**10.5. Несъвместими материали**

Вещества или смеси, корозивни за метали.

**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****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Няма налични данни за сместа.

**Силна токсичност**

Токсичен при вдишване.

Вреден при поглъщане.

**ATE<sub>mix</sub> пресметнат**

ATE (орален) 588,2 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg

| CAS №   | Химическо име           |                   |                |                     |                    |
|---------|-------------------------|-------------------|----------------|---------------------|--------------------|
|         | Маршрут на излагане     | Доза              | Биологичен вид | Източник            | Метод              |
| 64-18-6 | мравчена киселина ... % |                   |                |                     |                    |
|         | орален                  | ATE 500 mg/kg     |                |                     |                    |
|         | дермален                | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх           | Study report (2007) | OECD Guideline 402 |
|         | инхалативен пара        | ATE 7,4 mg/l      |                |                     |                    |

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 10 от 14

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Корозивен за дихателните пътища.

**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.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Няма налични данни за сместа.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма налични данни за сместа.

**Други данни за проверки**

Няма налични данни за сместа.

**Опит от практиката**

Няма налични данни за сместа.

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

Няма налични данни за сместа.

**Друга информация**

перфорация на стомаха  
Белодробен оток, Химично възпаление на съединителната тъкан (Chemosis)., Риск от тежко увреждане на очите.

**Други данни**

Кашлица  
Задух

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

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

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 11 от 14

| CAS №   | Химическо име                   |                  |           |                                 |                     |                    |
|---------|---------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
|         | Водна токсичност                | Доза             | [h]   [d] | Биологичен вид                  | Източник            | Метод              |
| 64-18-6 | мравчена киселина ... %         |                  |           |                                 |                     |                    |
|         | Остра токсичност за риби        | LC50 130 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
|         | Остра токсичност за водорасли   | ErC50 1240 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
|         | Остра токсичност за ракообразни | EC50 365 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
|         | Токсикоза на Crustacea          | NOEC >= 100 mg/l | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (2007) | OECD Guideline 211 |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). 100 %; 28 d; aerob

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Не се насища значително в организмите.

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

| CAS №   | Химическо име           | Log Pow |
|---------|-------------------------|---------|
| 64-18-6 | мравчена киселина ... % | -2,1    |

**BCF**

| CAS №   | Химическо име           | BCF  | Биологичен вид | Източник             |
|---------|-------------------------|------|----------------|----------------------|
| 64-18-6 | мравчена киселина ... % | 3,16 |                | Other company data ( |

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма на разположение данни за сместа.

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

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

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

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма на разположение данни за сместа.

**Допълнителни данни**

Вредно въздействие поради изменение на pH

Образува все още корозивни смеси с вода, въпреки разреждането.

**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**

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 12 от 14

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

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

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 3412     |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | FORMIC ACID |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 8           |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | II          |
| Етикети:                                                                | 8           |
| Класификационен код:                                                    | C3          |
| Ограничено количество (LQ):                                             | 1 L         |
| Освободено количество:                                                  | E2          |
| Категория транспорт:                                                    | 2           |
| Опасност-номер:                                                         | 80          |
| Код за ограничения за преминаване през тунел:                           | E           |

**Речен транспорт (ADN)**

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 3412     |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | FORMIC ACID |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 8           |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | II          |
| Етикети:                                                                | 8           |
| Класификационен код:                                                    | C3          |
| 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 3412     |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | FORMIC ACID |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>           | 8           |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>                                   | II          |
| Етикети:                                                                | 8           |
| Специални клаузи:                                                       | -           |
| Ограничено количество (LQ):                                             | 1 L         |
| Освободено количество:                                                  | E2          |
| EmS:                                                                    | F-A, S-B    |
| Група на отделяне:                                                      | 1 - acids   |

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

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b> | UN 3412     |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>   | FORMIC ACID |

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 13 от 14

**14.3. Клас(ове) на опасност при**

8

**транспортиране:****14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

8

Ограничено количество (LQ)

0.5 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y840

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

851

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

1 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

855

IATA-максимално количество - карго самолет:

30 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

He

**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):

H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,9.

**Съкращения и акроними**

Met. Corr. 1: Вещество или смес, корозивни за метали, категория на опасност 1

Flam. Liq. 3: Запалима течност, категория на опасност 3

Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4

Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A

Skin Corr. 1B: Корозия на кожата, подкатегория 1B

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| Класификация        | Процедурата за класифициране |
|---------------------|------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Въз основа на опитните данни |
| Acute Tox. 3; H331  | Метод на пресмятане          |
| Acute Tox. 4; H302  | Метод на пресмятане          |
| Skin Corr. 1B; H314 | Метод на пресмятане          |
| Eye Dam. 1; H318    | Метод на пресмятане          |

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

H226

Запалими течност и пари.

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H302

Вреден при поглъщане.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Ameisensäure 85 % reinst**

Преработено издание: 06.01.2026

Каталог №: AC12.00284

Страница 14 от 14

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H314   | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H318   | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                           |
| H331   | Токсичен при вдишване.                                             |
| EUN071 | Корозивен за дихателните пътища.                                   |

**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.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*