

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 1 от 13

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Potassium hydroxide 30 vol.% solution

UFI: 0NGJ-N2JU-EWCY-G24W

#### 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 J lio Dinis 676 7 

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

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 2 от 13

**Други данни**

Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; 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  
калиев хидроксид

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.

**Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.  
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**

Няма налична информация.

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

Смеси воден разтвор

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 3 от 13

## Важни съставки

| CAS №     | Химическо име                                                              |              |                  | Съдържание  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | ЕНО №                                                                      | Индекс №     | REACH №          |             |
|           | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                  |              |                  |             |
| 1310-58-3 | калиев хидроксид                                                           |              |                  | 20 - < 25 % |
|           | 215-181-3                                                                  | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 |             |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318 |              |                  |             |
| 64-17-5   | етанол                                                                     |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 200-578-6                                                                  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | 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                                                                                                          |                  |             |
| 1310-58-3 | 215-181-3                                                                                                                                                      | калиев хидроксид | 20 - < 25 % |
|           | орален: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5<br>Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |                  |             |
| 64-17-5   | 200-578-6                                                                                                                                                      | етанол           | 1 - < 5 %   |
|           | инхалативен: LC50 = 124,7 mg/l (пари); орален: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                                                              |                  |             |

## Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 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!

## След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

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 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.

Незасегнатото око да се предпази.

## След поглъщане

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.

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 4 от 13

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

Корозивност/дразнене на кожата  
Задух  
Кашлица  
Колапс на кръвообращението  
Повръщане  
Коремни колики  
Помътняване на роговицата.  
Има обезмазняващо действие върху кожата.  
Риск от тежко увреждане 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.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

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

Опасни продукти на горене

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.  
Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**Допълнителни указания**

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.

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

Вещества или смеси, корозивни за метали.

**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

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

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

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

Да се покрият канализационните отвори.

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 5 от 13

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. Използвайте лична защитна екипировка.  
Да се осигури достатъчна вентилация. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.  
Парите/аерозолите да не се вдишват.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

**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.  
При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.  
Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества.  
Химическата устойчивост на защитните средства трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

**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**

Вещества или смеси, корозивни за метали.  
Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.  
Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал, Алюминий, Калай, Цинк

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да се обърне внимание: Национални разпоредби

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Да се съхранява на сухо място.  
Съдът да се държи плътно затворен.

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

Лабораторни химикали

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 6 от 13

## 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 |
|-----------|----------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 64-17-5   | Етилов алкохол | -   | 1000              |                    | 8 часа    |          |
| 1310-58-3 | Калиева основа | -   | 2                 |                    | 8 часа    |          |

## DNEL/DMEL стойности

| CAS №                        | Химичен агент    | Маршрут на излагане | Ефект                 | Стойност |
|------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| 1310-58-3                    | калиев хидроксид |                     |                       |          |
| Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен      | местен              | 1 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен      | местен              | 1 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| 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   |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|
| Компоненти на околната среда                     |               |            |
| 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 |

## 8.2. Контрол на експозицията

## Подходящ инженерен контрол

Парите/аерозолите да не се вдишват.

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

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

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

## Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 7 от 13

**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.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла  
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.

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

|                                                                   |                    |                         |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Състояние на веществото:                                          | Течен              |                         |
| Цвят:                                                             | безцветен          |                         |
| Миризма:                                                          | без мирис          |                         |
| Граница на мириса:                                                | Нама налични данни |                         |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              |                    | Нама налични данни      |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: |                    | Нама налични данни      |
| Запалимост:                                                       |                    | неприложим              |
| долна граница на взривяемост:                                     |                    | неопределен             |
| горна граница на взривяемост:                                     |                    | неопределен             |
| Точка на възпламеняване:                                          |                    | X                       |
| Температура на самозапалване:                                     |                    | неопределен             |
| Температура на разпадане:                                         |                    | неопределен             |
| Стойност на pH:                                                   |                    | >13,5                   |
| Кинематичен вискозитет:                                           |                    | Нама налични данни      |
| Разтворимост във вода:                                            |                    | Разтворим в: Вода       |
| Други разтворители                                                |                    |                         |
| неопределен                                                       |                    |                         |
| Степента на разтваряне:                                           |                    | Нама налични данни      |
| Коефициент на разпределение                                       |                    | неопределен             |
| n-октанол/вода:                                                   |                    |                         |
| Стабилността на дисперсната система:                              |                    | Нама налични данни      |
| Парно налягане:                                                   |                    | Нама налични данни      |
| Парно налягане:                                                   |                    | Нама налични данни      |
| Плътност:                                                         |                    | ~1,24 g/cm <sup>3</sup> |
| Относителна плътност:                                             |                    | Нама налични данни      |
| Обемна плътност:                                                  |                    | Нама налични данни      |
| Относителна плътност на парите:                                   |                    | неопределен             |

**9.2. Друга информация**

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 8 от 13

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

Нама налични данни

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Температура на самозапалване

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:

неопределен

Температура на сублимиране:

Нама налични данни

Точка на омекване:

Нама налични данни

Pourpoint:

Нама налични данни

Нама налични данни:

Динамичен вискозитет:

Нама налични данни

Срок на годност:

Нама налични данни

**Други данни**

Вещества или смеси, корозивни за метали.

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

Вещества или смеси, корозивни за метали.

**10.2. Химична стабилност**

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

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Киселина, Бял/жълт фосфор, Халогеноводород

Алкалоземен метал, Лек метал, Метал

Продуктът отделя водород във воднист разтвор при контакт с метали.

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

Нама налични данни

**10.5. Несъвместими материали**

Метал

Съкло

Да се държи далеч от: Метал.

Продуктът отделя водород във воднист разтвор при контакт с метали.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**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 на разположение данни за сместа.



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 9 от 13

**Силна токсичност**

Вреден при поглъщане.

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

**ATEmix пресметнат**

ATE (орален) 1343 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) &gt; 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) &gt; 5 mg/l

| CAS №     | Химическо име             |               |                |          |                                                              |
|-----------|---------------------------|---------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------|
|           | Маршрут на излагане       | Доза          | Биологичен вид | Източник | Метод                                                        |
| 1310-58-3 | калиев хидроксид          |               |                |          |                                                              |
|           | орален                    | LD50<br>mg/kg | 333            | Плъх     | Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)<br>OECD Guideline 425 |
| 64-17-5   | етанол                    |               |                |          |                                                              |
|           | орален                    | LD50<br>mg/kg | 10470          | Плъх     | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401                    |
|           | инхалативен (4 h)<br>пара | LC50<br>mg/l  | 124,7          | Плъх     | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403                    |

**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.

Има обезмазняващо действие върху кожата.

Помътняване на роговицата.

Риск от тежко увреждане на очите.

**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.

Няма на разположение данни за сместа.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Няма на разположение данни за сместа.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма на разположение данни за сместа.

**Други данни за проверки**

Няма на разположение данни за сместа.

**Опит от практиката**

Няма на разположение данни за сместа.

**11.2. Информация за други опасности**

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 10 от 13

**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.

**Друга информация**

Няма на разположение данни за сместа.

**Други данни**

Корозивност/дразнене на кожата  
Задух  
Кашлица  
Колапс на кръвообращението  
Повръщане  
Коремни колики

**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                                    |
| 64-17-5 | етанол                          |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Остра токсичност за риби        | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-009, 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**

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма на разположение данни за сместа.

**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**

Няма на разположение данни за сместа.

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 11 от 13

**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**

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

**Допълнителни данни**

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

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 допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**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.

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

|                                                                  |                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b> | UN 1814                      |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>   | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>           | 8                            |
| <b>14.4. Опаковъчна група:</b>                                   | II                           |
| Етикети:                                                         | 8                            |
| Класификационен код:                                             | C5                           |
| 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>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b> | UN 1814                      |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>   | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>           | 8                            |
| <b>14.4. Опаковъчна група:</b>                                   | II                           |

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 12 от 13

Етикети: 8  
Класификационен код: C5  
Ограничено количество (LQ): 1 L  
Освободено количество: E2

## Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1814  
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8  
14.4. Опаковъчна група: II  
Етикети: 8  
Специални клаузи: -  
Ограничено количество (LQ): 1 L  
Освободено количество: E2  
EmS: F-A, S-B

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1814  
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8  
14.4. Опаковъчна група: II  
Етикети: 8  
Специални клаузи: A3 A803  
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 0.5 L  
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: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: силно разяждащ.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно 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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Преработено издание: 20.08.2025

Каталог №: AC15.02267

Страница 13 от 13

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

Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

## Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

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

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

## Съкращения и акроними

Met. Corr. 1: Вещество или смес, корозивни за метали, категория на опасност 1  
Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2  
Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4  
Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A  
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1  
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%

## 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. 4; H302  | Метод на пресмятане          |
| Skin Corr. 1A; H314 | Метод на пресмятане          |
| Eye Dam. 1; H318    | Метод на пресмятане          |

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

H225 Силно запалими течност и пари.  
H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

## 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.)