

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 1 от 13

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

**1.1. Идентификатор на продукта**

Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)

UFI: 4K7J-22PH-NWCE-AYCU

**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

**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

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

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**

Ox. Liq. 3; H272  
Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 3; H331  
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**  
азотна киселина

**Сигнална дума:** Опасно

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H272 Може да усили пожара; окислител.  
H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H331 Токсичен при вдишване.

**Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте 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.

**Обозначение на специални смеси**

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

**2.3. Други опасности**

Нама налични данни

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 3 от 13

## Важни съставки

| CAS №     | Химическо име                                                                                         |              |                  | Съдържание  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | ЕНО №                                                                                                 | Индекс №     | REACH №          |             |
|           | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                                             |              |                  |             |
| 7697-37-2 | азотна киселина                                                                                       |              |                  | 65 - < 70 % |
|           | 231-714-2                                                                                             | 007-030-00-3 | 01-2119487297-23 |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318<br>EUN071 |              |                  |             |

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

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №     | ЕНО №                                                                                                                                | Химическо име   | Съдържание  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|           | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                                                                |                 |             |
| 7697-37-2 | 231-714-2                                                                                                                            | азотна киселина | 65 - < 70 % |
|           | инхалативен: АТЕ 2,65 mg/l (пари) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20<br>- 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |                 |             |

## Други данни

Нама налични данни

## 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.

При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

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

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с очите

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

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

## След поглъщане

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

Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите

Предизвиква изгаряния.

Кашлица

Задух

Риск от тежко увреждане на очите.

Повръщане

Метхемоглобинемия

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 4 от 13

**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**

Материал, богат на кислород, Оксидиращи

Не горими течности

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Азотни окиси (NOx)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

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

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**

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**

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.

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).

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 5 от 13

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 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**

Да се избягва експозиция — Получете специални инструкции преди употреба.

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

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.

Използвайте лична защитна екипировка. Да се използва аспиратор (лаборатория).

Да се осигури достатъчна вентилация. Парите/аерозолите да не се вдишват.

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

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Материал, богат на кислород, Оксидиращи

**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. 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**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.

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

Да се съхранява на хладно място.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да се съхранява далече от горими материали.

Национална регулаторна информация

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал, Лек метал

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

Лабораторни химикали

Само за лабораторни и аналитични цели.

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 6 от 13

Научни изследвания и развитие

**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/cm <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|-----------|-----------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 7697-37-2 | Азотна киселина | 1   | 2,6               |                    | 15 мин.   |          |

**Допълнителни указания относно граничните стойности**

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

**8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

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

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

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Защита на очите/лицето**

Защитна маска  
защитни очила.

**Защита на ръцете**

Да се носят подходящи 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.

Защитно облекло киселиноустойчив

**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 документираны.

**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 - жълт   |
| Миризма:                                                          | остър              |
| Граница на мириса:                                                | Нама налични данни |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | -41 °C             |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 122 °C             |

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 7 от 13

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Запалимост:                     | Нама налични данни      |
| долна граница на взривяемост:   | Нама налични данни      |
| горна граница на взривяемост:   | Нама налични данни      |
| Точка на възпламеняване:        | X                       |
| Температура на самозапалване:   | Нама налични данни      |
| Температура на разпадане:       | Нама налични данни      |
| Стойност на pH (при 20 °C):     | <1                      |
| Кинематичен вискозитет:         | Нама налични данни      |
| Разтворимост във вода:          | силно разтворим         |
| Други разтворители              |                         |
| Нама налични данни              |                         |
| Степента на разтваряне:         | Нама налични данни      |
| Коефициент на разпределение     | Нама налични данни      |
| n-октанол/вода:                 |                         |
| Стабилността на дисперсната     | Нама налични данни      |
| система:                        |                         |
| Парно налягане:                 | Нама налични данни      |
| Парно налягане:                 | Нама налични данни      |
| Плътност:                       | ~1.42 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**

Нама налични данни

**Продължаващо горене:**

Нама налични данни

**Температура на самозапалване**

Твърдо вещество:

Нама налични данни

Газ:

Нама налични данни

**Оксидиращи свойства**

Продуктът е: пожароопасен, Оксидиращ.

Оксидиращи течности, Категория 3

**Други характеристики за безопасност**

**Относителна скорост на изпарение:**

Нама налични данни

**Тест за отделяне на разтворители:**

Нама налични данни

**Съдържание на разтворител:**

0%

**Съдържание на твърдо вещество:**

0%

**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**

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 8 от 13

**10.1. Реакционна способност**

Вещества или смеси, корозивни за метали.

Оксидиращ

Оксидиращ.

**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:

Ацетон, Алкохол, Анилин

Субстанция, органичен

Бензол, Анилин, Амини, Въглеродороди, халогениран

Диетилетер, Хидразин, диоксан, Оцетна киселина

Анхидрид на оцетна киселина, Етанол, Флуор, Формалдехид

Въглеродороди, Мед, Прахообразни метали

Метанол, Фосфорен трихлорид, Фосфорни водороди, Бензин

Редукционен агент, Титан, Толуол, Водороден прекис

калай, Ксилол, Дихлорметан, сажди

Калиев хлорат, Перманганати, например калиев перманганат

Опасност от пожар:

Амини, Амоняк, Запалимо вещество, Алдехиди

Йодоводород (HI), Бял/жълт фосфор, Сероводород (H<sub>2</sub>S)

Алкални метали, Алкалоземен метал

Реагира рязко с:

Нитрили, Антимон, Арсен бор, алкали (основи)

Мравчена киселина, Сярна киселина, Селен

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

Горещина

Топлинно излъчване.

**10.5. Несъвместими материали**

Целулоза, Метал

Да се държи далеч от:

Метал.

Да се съхранява далече от горими материали.

Продуктът отделя водород във воднист разтвор при контакт с метали. / Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)**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****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Да се избягва експозиция — Получете специални инструкции преди употреба.

**Силна токсичност**

Токсичен при вдишване.

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 9 от 13

**ATEmix пресметнат**

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 3,840 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

| CAS №     | Химическо име       |               |                |          |       |
|-----------|---------------------|---------------|----------------|----------|-------|
|           | Маршрут на излагане | Доза          | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 7697-37-2 | азотна киселина     |               |                |          |       |
|           | инхалативен пара    | ATE 2,65 mg/l |                |          |       |

**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.

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

**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 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****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**

корозивен

Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите

Предизвиква изгаряния.

Кашлица

Задух

Риск от тежко увреждане на очите.

## Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 10 от 13

Повръщане  
Метхемоглобинемия  
Белодробен оток

## 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                                    |
| 7697-37-2 | азотна киселина              |                      |           |                                                    |                                         |                                          |
|           | Остра токсичност за риби     | LC50 1559 mg/l       | 96 h      | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, | other: ASTM E729-26                      |
|           | Токсичност към рибите        | NOEC 268 mg/l        | 30 d      | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009)                     | Growth tests estimated the test chemical |
|           | Токсичност на водорасли      | NOEC > 419 mg/l      | 10 d      | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977)        | Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Остра бактериална токсичност | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | Активна утайка                                     | Study report (2008)                     | OECD Guideline 209                       |

## 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.

## 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

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

## Допълнителни данни

Да не се изпуска в канализацията.

## 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.

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 11 от 13

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | UN 2031     |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>   | NITRIC ACID |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>           | 8           |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u>                                   | II          |
| Етикети:                                                         | 8+5.1       |
| Класификационен код:                                             | CO1         |
| Ограничено количество (LQ):                                      | 1 L         |
| Освободено количество:                                           | E2          |
| Категория транспорт:                                             | 2           |
| Опасност-номер:                                                  | 85          |
| Код за ограничения за преминаване през тунел:                    | E           |

**Речен транспорт (ADN)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | UN 2031     |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>   | NITRIC ACID |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>           | 8           |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u>                                   | II          |
| Етикети:                                                         | 8+5.1       |
| Класификационен код:                                             | CO1         |
| Ограничено количество (LQ):                                      | 1 L         |
| Освободено количество:                                           | E2          |

**Транспорт по море (IMDG)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | UN 2031     |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>   | NITRIC ACID |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>           | 8           |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u>                                   | II          |
| Етикети:                                                         | 8+5.1       |
| Специални клаузи:                                                | -           |
| Ограничено количество (LQ):                                      | 1 L         |
| Освободено количество:                                           | E2          |
| EmS:                                                             | F-A, S-Q    |
| Група на отделяне:                                               | 1 - acids   |

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

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | UN 2031     |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>   | NITRIC ACID |

**Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)**

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 12 от 13

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

8

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

8+5.1

Специални клаузи:

A1

Ограничено количество (LQ)

Forbidden

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Forbidden

Освободено количество:

E0

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

Forbidden

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

Forbidden

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

855

IATA-максимално количество - карго самолет:

30 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Ne

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Оксидиращи опасни вещества. силно разяждащ.

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

неприложим

**Друга приложима информация**

Нама налични данни

**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 75

Данни за Директива 2012/18/EC

H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

(SEVESO III):

Допълнителни данни:

P8

Пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества (Регламент (ЕС) 2019/1148):

За придобиването, въвеждането, притежаването или употребата на този продукт от масовия потребител се прилага ограничение съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Salpetersäure 67 - 69% (Pico-Pure)

Преработено издание: 03.11.2025

Каталог №: AC12.00587

Страница 13 от 13

## Съкращения и акроними

Ox. Liq. 3: Оксидираща течност, категория на опасност 3  
Met. Corr. 1: Вещество или смес, корозивни за метали, категория на опасност 1  
Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3  
Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A  
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1  
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 |
|---------------------|------------------------------|
| Ox. Liq. 3; H272    | Въз основа на опитните данни |
| Met. Corr. 1; H290  | Въз основа на опитните данни |
| Acute Tox. 3; H331  | 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)

H272 Може да усили пожара; окислител.  
H290 Може да бъде корозивно за металите.  
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.)