

Дата печати: 22.09.2022

Версия 1

## Паспорт безопасности

**Средство моющее для мембранного оборудования PRODISOL membrane 75**  
**ТУ 20.41.32-164-98536873-2022**

### 1. Наименование вещества/материала и сведения о производителе/поставщике

**Название продукта:** Средство моющее для мембранного оборудования PRODISOL membrane 75  
**Поставщик:** ООО «Неохим»  
195197, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр-кт, д.15, к.5, лит.Б, пом.10Н-4,5  
Тел. (многоканальный)/факс +7 (812) 702-12-46  
**Телефон для экстренных консультаций:** +7 (812) 702-12-46

### 2. Состав / информация об опасных ингредиентах

| Ингредиент            | CAS №     | Концентрация, %<br>масс. | Классификация:<br>1272/2008 ЕС |
|-----------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|
| Азотная кислота       | 7697-37-2 | 26,0 – 28,0              | O; R8<br>C; R35                |
| Ортофосфорная кислота | 7664-38-2 | 20,0 – 22,0              | C; R34                         |

### 3. Виды опасного воздействия

**Пути возможного поступления в организм:** Через рот (при проглатывании), через кожу и слизистые оболочки глаз, через органы дыхания.  
**Острая токсичность:** Опасно при проглатывании, попадании на кожу и в глаза, при вдыхании. Возможно общетоксическое действие.  
**Поражаемые органы:** Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, сердце, кровь, зубы, кожа, глаза.  
**Симптомы острого отравления:** При вдыхании - резкая слабость, першение в горле, тошнота, одышка, хлопочущее дыхание, боль в грудной клетке, головокружение, кашель с лимонно-желтой мокротой, цианоз губ, лица, пальцев рук, изо рта - специфический едкий запах; в тяжелых случаях - отек легких. При попадании через рот - ожоги и желтоватое окрашивание губ, подбородка, языка, резкие боли во рту, за грудиной, в области желудка, рвота с примесью крови. В тяжелых случаях – судороги, шок, коллапс.

### 4. Меры первой помощи

**При попадании в глаза:** Немедленно промыть глаза 2% раствором соды или большим количеством воды в течение 15 минут, немедленно обратиться к врачу.  
**При попадании на кожу:** При попадании на кожу промыть пораженные участки кожи 2% раствором соды или большим количеством воды, наложить асептическую повязку. Немедленно обратиться к врачу. При попадании средства на кожу через спецодежду, спецодежду немедленно снять и промыть пораженное место, как описано выше. Повторное использование спецодежды допустимо только после стирки с обычными моющими средствами.  
**При проглатывании:** Прополоскать рот 2% раствором пищевой соды. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
**Органы дыхания:** Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью. При остановке или затрудненном дыхании – искусственное дыхание.

Дата печати: 22.09.2022

Версия 1

## 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

|                                                        |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Показатели пожаровзрывоопасности:</b>               | Негорючий продукт согласно ГОСТ 12.1.044. При пожаре могут образовываться раздражающие и токсичные газы и/или испарения.         |
| <b>Средства пожаротушения:</b>                         | По основному источнику                                                                                                           |
| <b>Специальное защитное оборудование для пожарных:</b> | Автономный дыхательный аппарат, персональное защитное оборудование.                                                              |
| <b>Утилизация остатков горения:</b>                    | Утилизация остатков горения и загрязненной воды после пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. |

## 6. Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

|                                                           |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Меры личной безопасности:</b>                          | Эвакуировать персонал в безопасные места. Обратиться к мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.                                                   |
| <b>Предупредительные меры по охране окружающей среды:</b> | Использовать средства индивидуальной защиты. Предотвратить попадание продукта в стоки.                                                          |
| <b>Способы дезактивации:</b>                              | Не заражать поверхностную воду. Эвакуировать персонал в безопасные места. Обработать место пролива содой или известью и передать на утилизацию. |

## 7. Правила обращения и хранения

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Обращение:</b>        | Избегать попадания на кожу и в глаза. О мерах по личной защите см. раздел 8. Использовать средства индивидуальной защиты. Перед началом работы с данным продуктом распланировать действия по оказанию первой помощи. Придерживаться всех указаний паспорта безопасности и инструкций на этикетке при работе с пустыми контейнерами. Курить, пить и принимать пищу на рабочих местах запрещается. После окончания смены персонал должен принять душ.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Условия хранения:</b> | Продукт хранить в закрытой заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухом, вентилируемом помещении при температуре от 1 °С до 30 °С, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей. Не рекомендуется хранить продукт вместе с щелочами, кислотами, металлами. Допускается до 5 циклов замораживания-размораживания. Размораживание необходимо проводить при комнатной температуре. После размораживания продукт необходимо перемешать. Хранить продукт следует отдельно от пищевых продуктов, кормов, напитков, лекарств, в недоступном для детей месте. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя. |

## 8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Защита глаз:</b>              | Закрытые герметичные очки или защитная маска для лица, защитные щитки.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Защита рук:</b>               | Рекомендуется использовать защитные резиновые перчатки. Необходимо соблюдать инструкции относительно проницаемости и времени разрыва материала (время износа перчаток), обращать внимание на конкретные условия эксплуатации (опасность порезов, абразивный износ, время контакта). |
| <b>Защита кожи и тела:</b>       | Химически стойкая спецодежда и обувь.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Защита дыхательных путей:</b> | Респиратор с фильтром.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Гигиенические меры:</b>       | Регулярная уборка помещений, чистка оборудования и одежды.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Технические меры:</b>         | Чистота воздуха рабочих помещений обеспечивается приточно-вытяжной вентиляцией, в аварийных случаях - аварийной вентиляцией.                                                                                                                                                        |

## 9. Физические и химические свойства

Дата печати: 22.09.2022

Версия 1

|                                                                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Физическое состояние:</b>                                                                                                  | Прозрачная жидкость.             |
| <b>Цвет:</b>                                                                                                                  | От бесцветного до желтого цвета. |
| <b>Запах:</b>                                                                                                                 | Специфический.                   |
| <b>рН:</b>                                                                                                                    | Не определено.                   |
| <b>Плотность, кг/м<sup>3</sup>,<br/>в пределах:</b>                                                                           | 1250 - 1350                      |
| <b>Показатель активности<br/>водородных ионов водного<br/>раствора с массовой долей 1 %<br/>(рН), ед. рН,<br/>в пределах:</b> | 1,0 - 2,0                        |

## 10. Стабильность и химическая активность

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Стабильность:</b>                                        | Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. |
| <b>Материалы, контакта с<br/>которыми следует избегать:</b> | Несовместимо с кислотами, щелочами, металлами.                  |
| <b>Информация об опасных<br/>продуктах разложения:</b>      | Оксиды фосфора, оксиды азота, водород.                          |

## 11. Токсикологическая информация

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Острая токсичность:</b>                         | Продукт относится к веществам 3 класса опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Кумулятивность:</b>                             | Нет данных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Клиническая картина острого<br/>отравления:</b> | При вдыхании - резкая слабость, першение в горле, тошнота, одышка, клочущее дыхание, боль в грудной клетке, головокружение, кашель с лимонно-желтой мокротой, цианоз губ, лица, пальцев рук, изо рта - специфический едкий запах; в тяжелых случаях - отек легких. При попадании через рот - ожоги и желтоватое окрашивание губ, подбородка, языка, резкие боли во рту, за грудиной, в области желудка, рвота с примесью крови. В тяжелых случаях – судороги, шок, коллапс. |
| <b>Раздражающее действие<br/>Мутагенность:</b>     | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.<br>Не обнаружена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 12. Воздействие на окружающую среду

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Токсичность:</b> | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|

## 13. Утилизация и/или захоронение отходов (остатков)

|                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Предупредительные меры по<br/>охране окружающей среды:</b> | Предотвратить попадание продукта в стоки. Не заражать поверхностную воду                                                                                                                             |
| <b>Уничтожение:</b>                                           | Удалить в качестве особых отходов в соответствии с СанПиН 2.1.3684 и СанПиН 1.2.3685 или в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными документами и законодательными актами. |
| <b>Упаковка:</b>                                              | Использовать повторно в соответствии с правилами, установленными местными, региональными и федеральными нормативными документами и законодательными актами..                                         |

## 14. Правила транспортирования

ООО «Неохим», 195197, Санкт-Петербург,  
Кондратьевский проспект, д.15,  
корпус 5, лит. Б, пом.10Н-4,5

e-mail: info@neohim.com  
тел.: +7 (812) 702-12-46  
www.neohim.com

ИНН: 7802374660, КПП: 780401001, БИК: 044030795  
р/с: 40702810507200001080, Ф-Л СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ  
ПАО БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ», к/с: 30101810540300000795

Дата печати: 22.09.2022

Версия 1

**Транспортировка:**

Транспортируют любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

## 15. Законодательная информация

**Этикетка:**

Классификация и маркирование выполняется в соответствии с ГОСТ 19433. Знак опасности (по ГОСТ 19433): чертеж 8, номер класса 8, подкласс 8.1.

**Меры безопасности:**

R8: Контакт с горючими веществами может вызвать возгорание.  
R35: Вызывает сильные ожоги.  
S1/2: Хранить закрытым и вдали от детей  
S23: Не вдыхать пары средства  
S26: При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу  
S36/37: Работать в подходящей спецодежде  
S45: В случае несчастного случая, или при ухудшении самочувствия немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать врачу этикетку средства)

## 16. Дополнительная информация

**Рекомендации по применению:**

Средство моющее для мембранного оборудования PRODISOL membrane 75 использовать в соответствии с инструкцией по применению.

Генеральный директор  
ООО «Неохим»



Таборский Л.Ю.