

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА  
HERTZ FERMIX PH-02 ALK 8 N  
Жидкий корректор кислотности

Дата: 01.09.2026

№ Издание 1  
стр. 1 из 6

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Коммерческое наименование     | HERTZ FERMIX PH-02 ALK 8 N                                                        |
| Код продукта                  | PH-02                                                                             |
| Тип продукта                  | Жидкий корректор кислотности                                                      |
| Идентифицированное применение | Технологический препарат для профессионального применения в пищевом производстве. |
| Изготовитель / поставщик      | Общество с ограниченной ответственностью «РЕАКС» (ООО «РЕАКС»)                    |
| Юридический адрес             | 192029, РФ, Санкт-Петербург, пр-кт Обуховской Обороны, 86А                        |
| Контакты                      | info@reaxgroup.ru; <a href="https://hrtz.store">https://hrtz.store</a>            |
| Телефон экстренной связи      | 112; региональный токсикологический центр                                         |
| Нормативный документ          | СТО 000 «РЕАКС» 93355948-001-2025                                                 |

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Классификация            | Разъедание кожи, категория 1А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сигнальное слово         | Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пиктограммы              | GHS05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Характеристика опасности | H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Меры предосторожности    | P260: Не вдыхать туман или аэрозоль.<br>P280: Использовать защитные перчатки, защитную одежду и средства защиты глаз/лица.<br>P301+P330+P331: При проглатывании прополоскать рот. Не вызывать рвоту.<br>P303+P361+P353: При попадании на кожу снять загрязненную одежду и промыть кожу водой.<br>P305+P351+P338: При попадании в глаза осторожно промывать водой; снять линзы, если это легко сделать.<br>P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| Другие опасности         | Другие опасности, требующие специального указания, не выявлены.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая характеристика          | Технологический препарат пищевого назначения. Ниже приведены только компоненты, определяющие классификацию и меры безопасного обращения. |
| Компоненты, определяющие опасность | Гидроксид калия и карбонат калия - Skin Corr. 1A, H314.                                                                                  |
| CAS / ЕС                           | CAS 1310-58-3; CAS 584-08-7                                                                                                              |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА  
HERTZ FERMIX PH-02 ALK 8 N  
Жидкий корректор кислотности

Дата: 01.09.2026

№ Издание 1  
стр. 2 из 6

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Предел воздействия | Специальный предел для готового продукта не установлен. |
|--------------------|---------------------------------------------------------|

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

|               |                                                                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание      | Вывести на свежий воздух. При кашле, раздражении или затруднении дыхания немедленно обратиться за медицинской помощью.                  |
| Кожа          | Немедленно снять загрязненную одежду. Промывать большим количеством воды не менее 15 минут. Срочно обратиться к врачу.                  |
| Глаза         | Немедленно промывать водой не менее 20 минут, удерживая веки открытыми. Снять линзы, если это легко сделать. Срочно обратиться к врачу. |
| Проглатывание | Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Не давать нейтрализаторы. Немедленно обратиться за медицинской помощью.                            |

#### 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

|                                  |                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пригодные средства пожаротушения | Водяной туман, пена, сухой порошок или CO <sub>2</sub> - в зависимости от окружающего пожара.                 |
| Непригодные средства             | Не применять сплошную струю воды, способную поднять пыль или разнести продукт.                                |
| Особые опасности                 | Негорючая жидкость; нагревание и контакт с несовместимыми материалами могут образовывать едкие пары и брызги. |
| Защита пожарных                  | Использовать автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду при пожаре.                              |

#### 6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫСВОБОЖДЕНИИ

Оградить зону и обеспечить вентиляцию. Использовать химически стойкие перчатки, очки/щиток и защитную одежду. Перекрыть утечку, если это безопасно. Собрать инертным абсорбентом в совместимую маркированную емкость. Нейтрализацию выполняет только обученный персонал с контролем температуры и pH. Не допускать попадания в канализацию и водные объекты.

#### 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безопасное обращение | Работать при достаточной вентиляции. Не есть, не пить и не курить в рабочей зоне. Не допускать попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Переливать медленно с защитой лица; при разбавлении добавлять препарат в воду малыми порциями при перемешивании. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА  
HERTZ FERMIX PH-02 ALK 8 N  
Жидкий корректор кислотности

Дата: 01.09.2026

№ Издание 1  
стр. 3 из 6

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условия хранения | Хранить в плотно закрытой совместимой оригинальной таре, в прохладном хорошо вентилируемом месте, защищенном от солнца и замерзания. Беречь от доступа посторонних лиц. Хранить отдельно от кислот, алюминия, цинка и других несовместимых металлов. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические меры       | Общеобменная вентиляция; местная вытяжка при пылении, переливе концентрата или образовании аэрозоля.                    |
| Защита органов дыхания | При тумане или аэрозоле применять средство защиты дыхания, выбранное по оценке риска; при аварии - изолирующий аппарат. |
| Защита рук             | Химически стойкие перчатки после проверки совместимости материала и времени прорыва.                                    |
| Защита глаз/лица       | Герметичные очки и лицевой щиток.                                                                                       |
| Защита кожи и гигиена  | Кислото- или щелочестойкая защитная одежда; должны быть доступны аварийный душ и фонтан для глаз.                       |

#### 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|                        |                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Агрегатное состояние   | Жидкость                                                                                         |
| Внешний вид            | Прозрачная бесцветная жидкость.                                                                  |
| Запах                  | Слабый характерный запах сырьевых компонентов.                                                   |
| pH                     | Сильно щелочная среда; ориентировочно pH >13.                                                    |
| Растворимость          | Смешивается, растворяется или диспергируется в воде в зависимости от функциональных компонентов. |
| Температура вспышки    | Не применимо; продукт не является легковоспламеняющейся жидкостью.                               |
| Взрывоопасные свойства | Не установлена.                                                                                  |

#### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая стабильность           | Стабилен в закрытой упаковке при установленных условиях хранения и обращения.                   |
| Возможность опасных реакций       | Опасная полимеризация не ожидается. Реакции возможны при контакте с несовместимыми материалами. |
| Условия, которых следует избегать | Влага, перегрев, прямой солнечный свет; для порошков - образование пыли и источники зажигания.  |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА  
HERTZ FERMIX PH-02 ALK 8 N  
Жидкий корректор кислотности

Дата: 01.09.2026

№ Издание 1  
стр. 4 из 6

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Несовместимые материалы     | Кислоты, алюминий, цинк, аммонийные соли и материалы, не стойкие к сильным щелочам. |
| Опасные продукты разложения | Едкие аэрозоли; при контакте с некоторыми металлами возможно выделение водорода.    |

#### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные испытаний готовой смеси ограничены; оценка основана на известных свойствах компонентов. Прямой контакт вызывает химические ожоги кожи и глаз; проглатывание опасно ожогами слизистых оболочек и желудочно-кишечного тракта.

#### 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Крупный сброс может резко изменить pH воды и повредить водные организмы. Не сливать концентрат без разрешенной нейтрализации и контроля pH.

#### 13. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Передать специализированной организации. Нейтрализацию выполнять только по утвержденной процедуре обученным персоналом с контролем температуры и pH. Не сливать концентрат в канализацию.

#### 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Номер ООН                           | UN 1814                  |
| Надлежащее отгрузочное наименование | КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР |
| Класс / группа упаковки             | 8 / II                   |
| Опасность для окружающей среды      | Нет                      |

#### 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предупредительная маркировка | Пиктограммы: GHS05; сигнальное слово: Опасно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H- / EUN-фразы               | H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P-фразы                      | P260: Не вдыхать туман или аэрозоль.<br>P280: Использовать защитные перчатки, защитную одежду и средства защиты глаз/лица.<br>P301+P330+P331: При проглатывании прополоскать рот. Не вызывать рвоту.<br>P303+P361+P353: При попадании на кожу снять загрязненную одежду и промыть кожу водой.<br>P305+P351+P338: При попадании в глаза осторожно промывать водой; снять линзы, если это легко сделать.<br>P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА  
HERTZ FERMIX PH-02 ALK 8 N  
Жидкий корректор кислотности

Дата: 01.09.2026

№ Издание 1  
стр. 5 из 6

|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативные документы    | ГОСТ 30333-2007 (действует на дату издания); ГОСТ 30333-2022 (принят, дата введения в РФ - 01.09.2027); ГОСТ 32419-2022; ГОСТ 32423-2013; ГОСТ 32425-2013; ГОСТ 31340-2022; ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 029/2012 в применимой части. |
| Техническая документация | СТО 000 «РЕАКС» 93355948-001-2025                                                                                                                                                                                               |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА  
HERTZ FERMIX PH-02 ALK 8 N  
Жидкий корректор кислотности

Дата: 01.09.2026

№ Издание 1  
стр. 6 из 6

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, приведенная в настоящем паспорте безопасности, по состоянию на дату издания считается правдивой и достоверной. Однако ее точность, полнота и любые рекомендации или предложения предоставляются без дополнительных обязательств или гарантий. Поскольку условия использования находятся вне контроля изготовителя, ответственность за определение условий безопасного обращения с продуктом возлагается на пользователя. Информация в настоящем паспорте безопасности не представляет собой аналитических технических условий; сведения о показателях качества и спецификации приведены в техническом описании продукта и паспорте качества.

Форма и последовательность разделов настоящего паспорта соответствуют ISO 11014:2009, утвержденному ISO в 2025 году, и ГОСТ 30333-2007, действующему в РФ на дату издания. Учтена принятая последующая редакция ГОСТ 30333-2022, дата введения которой в РФ установлена с 1 сентября 2027 года. Для международной структуры учтено Приложение II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в редакции Регламента (ЕС) 2020/878.

Дата утверждения 01.09.2026

Конец документа

