ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА
HERTZ PROTECTIS PR-05 WHITE REDOX
Сухой защитный препарат

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Коммерческое наименование	HERTZ PROTECTIS PR-05 WHITE REDOX
Код продукта	PR-05
Тип продукта	Сухой защитный препарат
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; https://hrtz.store
Телефон экстренной связи	112; региональный токсикологический центр
Нормативный документ	СТО ООО «РЕАКС» 93355948-001-2025

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Классификация	Серьезное повреждение глаз, категория 1
Сигнальное слово	Опасно
Пиктограммы	GHS05
Характеристика опасности	H318: Вызывает серьезное повреждение глаз. EUH031: При контакте с кислотами выделяется токсичный газ - диоксид серы.
Меры предосторожности	P280: Использовать защитные перчатки и средства защиты глаз/лица. P305+P351+P338: При попадании в глаза осторожно промывать водой; снять линзы, если это легко сделать. P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью. P271: Использовать только при достаточной вентиляции; не смешивать с кислотами.
Другие опасности	Пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути; для органических порошков возможно образование горючей пылевоздушной смеси.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Химическая характеристика	Технологический препарат пищевого назначения. Ниже приведены только компоненты, определяющие классификацию и меры безопасного обращения.
Компоненты, определяющие опасность	Метабисульфит калия - Eye Dam. 1, H318; EUH031. Для концентрированных марок также Acute Tox. 4, H302.

CAS / EC	CAS 16731-55-8
Предел воздействия	Специальный предел для готового продукта не установлен.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вдыхание	Вывести на свежий воздух. При кашле, бронхоспазме или затруднении дыхания срочно обратиться за медицинской помощью, особенно лицам с астмой или чувствительностью к сульфитам.
Кожа	Снять загрязненную одежду, промыть кожу водой с мылом. При раздражении обратиться к врачу.
Глаза	Немедленно промывать водой не менее 20 минут. Снять линзы, если это легко сделать. Срочно обратиться за медицинской помощью.
Проглатывание	Прополоскать рот, дать небольшое количество воды. Не вызывать рвоту. При недомогании обратиться к врачу.

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Пригодные средства пожаротушения	Водяной туман, пена, сухой порошок или CO_2 - в зависимости от окружающего пожара.
Непригодные средства	Не применять сплошную струю воды, способную поднять пыль или разнести продукт.
Особые опасности	Пылевоздушная смесь органических компонентов может воспламеняться. Не допускать рассеивания пыли и исключить источники зажигания. При нагревании или контакте с кислотами возможно выделение SO_2 и оксидов серы.
Защита пожарных	Использовать автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду при пожаре.

6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫСВОБОЖДЕНИИ

Избегать образования пыли. Не применять сжатый воздух и сухое подметание. Собрать промышленным пылесосом с эффективным фильтром или осторожно механически в закрытую емкость; остатки удалить влажным способом. Изолировать от кислот и обеспечить вентиляцию из-за риска выделения SO_2.

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. Вносить без пыления; не применять сжатый воздух. При образовании значительного количества органической пыли заземлять оборудование и исключать источники зажигания. Не смешивать с кислотами вне контролируемого технологического процесса и не работать в закрытой невентилируемой емкости.
Условия хранения	Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом прохладном хорошо вентилируемом месте. Беречь от влаги, прямого солнца, нагрева и доступа посторонних лиц. Хранить отдельно от кислот, окислителей и влаги.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Технические меры	Общеобменная вентиляция; местная вытяжка при пылении, переливе концентрата или образовании аэрозоля.
Защита органов дыхания	При пыли применять P2/P3. При риске SO2 необходимы контроль воздуха и подходящий газовый фильтр по оценке риска; обычный противоаэрозольный фильтр от SO2 не защищает.
Защита рук	Защитные перчатки; для длительного контакта - нитриловые.
Защита глаз/лица	Плотно прилегающие защитные очки; при риске брызг - лицевой щиток.
Защита кожи и гигиена	Рабочая одежда; мыть руки после работы.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Агрегатное состояние	Порошок или мелкие гранулы
Внешний вид	Однородный сухой порошок или мелкие гранулы; цвет - по спецификации продукта.
Запах	Слабый характерный запах сырьевых компонентов.
pH	Для сухого продукта не применяется; pH водной суспензии - по спецификации продукта.
Растворимость	Смешивается, растворяется или диспергируется в воде в зависимости от функциональных компонентов.

Температура вспышки	Не применимо; продукт не является легковоспламеняющейся жидкостью.
Взрывоопасные свойства	Для пыли количественные параметры не установлены; избегать образования пылевоздушных облаков.

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. Контакт с кислотами и высокая температура.
Несовместимые материалы	Кислоты, окислители, гипохлориты и нитриты.
Опасные продукты разложения	При пожаре возможны оксиды углерода и азота; состав продуктов разложения зависит от компонентов. Возможны SO2 и оксиды серы.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные испытаний готовой смеси ограничены; оценка основана на известных свойствах компонентов. Сульфитная пыль, аэрозоль и SO2 раздражают дыхательные пути; у лиц с астмой или чувствительностью к сульфитам возможен бронхоспазм. Концентрат способен серьезно повреждать глаза. Пыль может механически раздражать глаза, кожу и верхние дыхательные пути.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В водной среде сульфиты окисляются до сульфатов и могут снижать содержание растворенного кислорода. Не допускать крупного сброса концентрата.

13. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Собрать отдельно и не смешивать с кислотными отходами. Обезвреживание или окисление выполнять по утвержденной местной процедуре. Упаковку утилизировать после полного опорожнения и безопасной очистки.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Номер ООН	Не присвоен
Автомобильный / железнодорожный транспорт	Не классифицируется как опасный груз.
Морской транспорт	Не классифицируется как опасный груз.
Воздушный транспорт	Не классифицируется как опасный груз.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предупредительная маркировка	Пиктограммы: GHS05; сигнальное слово: Опасно.
H- / EUH-фразы	H318: Вызывает серьезное повреждение глаз. EUH031: При контакте с кислотами выделяется токсичный газ - диоксид серы.
P-фразы	P280: Использовать защитные перчатки и средства защиты глаз/лица. P305+P351+P338: При попадании в глаза осторожно промывать водой; снять линзы, если это легко сделать. P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью. P271: Использовать только при достаточной вентиляции; не смешивать с кислотами.
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 ООО «РЕАКС» 93355948-001-2025

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, подтвержденному 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

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РЕАКС»
ИНН 2370017732 КПП 237001001 ОГРН 1252300064004
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ