

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «АМГен Бел»

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта	Реагент для пробоподготовки ДНК библиотек «Магноферр», ТУ ВУ 192289135.012 - 2023
Синонимы	Реагент «Магноферр», ТУ ВУ 192289135.012 - 2023
Код продукта	Нет данных
Применение продукта	Профессиональное использование
Название компании	Общество с ограниченной ответственностью «АМГен Бел»
Юридический адрес	22210, Минская область, Смолевичский район, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», пр-т Пекинский, 20-177
Номер телефона	+375 (29) 685-89-07
Факс	-
Ответственное лицо	Костюкович Дмитрий Иванович
Номер телефона	+375 (29) 685-89-07
Электронная почта	Info@amgenebio.com
Телефон экстренной связи	+375 (29) 685-89-07
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Магноферр предназначен для очистки фрагментов ДНК в различных рабочих процессах NGS (секвенирование следующего поколения). Удаляет нежелательные примеси из образцов ДНК для их последующего использования: при постановке ПЦР (полимеразной цепной реакции), NGS, клонировании, создании микрочипов и т.д.
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии

2. Идентификация опасностей

Реагент предназначен только для лабораторного использования и не должен приниматься внутрь. При работе необходимо надевать защитную одежду, защитные очки и химически-стойкие перчатки. Использовать в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.

В банках содержится водный раствор магнитного сорбента, неопасного материала в соответствии с ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.

Классификация

Физические опасности	Не классифицировано
Опасности для здоровья	Не классифицировано
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Используемые при изготовлении реагента химические вещества не оказывают

Краткая характеристика опасности	загрязняющего воздействия на окружающую среду, так как эти вещества используются в концентрациях ниже ПДК.
Предупреждение	Нет в наличии
Предотвращение	Нет в наличии
Ответ	Нет в наличии
Хранение	Нет в наличии
Утилизация	Нет в наличии
Прочие опасности	Неизвестно

3. Состав (информация о компонентах)

Состав реагента	Номер CAS
«Магноферр»	NONE

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обратитесь к врачу, если будут продолжаться какие-нибудь неприятные ощущения
При воздействии на кожу	Промыть кожу большим количеством воды не менее 5 минут/принять душ. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью
При попадании в глаза	Прополоскать большим количеством воды в течение 10 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Важнейшие симптомы и последствия	Нет в наличии
На заметку врачу	Нет в наличии

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии
Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂)
Неподходящие средства пожаротушения	Не классифицировано
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет
Специфика при тушении пожара	Убрать банки из зоны пожара, если это не сопряжено с риском
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Нет

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры индивидуальной защиты	При работе необходимо надевать защитную одежду, защитные очки и химически-стойкие перчатки
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды
Методы и материалы для изоляции и очистки	Ограниченные разливы: вытереть поглощающим материалом (например, тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения
	Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные банки для повторного использования.
	Отработанный реагент собирают в специальную посуду и, после нейтрализации, сливают в канализацию.
	Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала

7.Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности	При обращении/хранении соблюдайте осторожность
Безопасное обращение	Нет в наличии
Хранение	
Технические меры предосторожности	Нет никаких специальных рекомендаций
Подходящие условия хранения	Хранение реагента должно проводиться при температуре 2-8 °С в плотно закрытой таре в защищённом от света месте в течение всего срока годности.
Несовместимые материалы	Неизвестно

8.Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Технические меры	Обеспечить надлежащую общую и местную вентиляцию
Средства индивидуальной защиты	
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции необходимо обеспечить надлежащую защиту органов дыхания
Средства индивидуальной защиты рук	Пользоваться защитными перчатками
Средства индивидуальной защиты глаз	При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица

**Средства индивидуальной защиты
кожи**
Гигиенические меры предосторожности

Рекомендуется надевать специальные
халаты
Обращайтесь в соответствии с принципами
надлежащей практики промышленной
гигиены и безопасности

9.Физико-химические свойства

Внешний вид	Не определено
Агрегатное состояние	Жидкость
Форма выпуска	Не определено
Цвет	Темно-коричневый
Запах	Не определено
Порог запаха	Не определено
Водородный показатель (pH)	Не определено
Точка плавления/точка замерзания	Не определено
Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения	Не определено
Температура вспышки	Не определено
Температура самовозгорания	Не определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не определено
Предел воспламеняемости – нижний (%)	Не определено
Верхний предел воспламеняемости (%)	Не определено
Предел взрываемости	Не определено
Давление пара	Не определено
Плотность пара	Не определено
Скорость испарения	Не определено
Относительная плотность	Не определено
Плотность	Не определено
Растворимость	Не определено
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	Не определено
Температура разложения	Не определено
Вязкость	Не определено

10.Стабильность и реакционная способность

Стабильность	При соблюдении условий хранения и транспортировки материал стабилен
Возможность опасных реакций	При соблюдении условий хранения и транспортировки неизвестно ни о какой опасной реакции
Условия, которых следует избегать	Избегайте повышения температуры выше значений, описанных в условиях хранения
Несовместимые материалы	Не определено
Опасные продукты разложения	Не определено

11.Информация о токсичности

Острая токсичность	Нет в наличии
Пути воздействия	Нет в наличии

Симптомы	Нет в наличии
Разъедание/раздражение кожи	Нет в наличии
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Нет в наличии
Респираторная сенсибилизация	Нет в наличии
Кожная сенсибилизация	Нет в наличии
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет в наличии
Канцерогенность	Нет в наличии
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Нет в наличии
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Нет в наличии
Опасность аспирации	Нет в наличии
Хроническая токсичность	Нет в наличии
Дополнительная информация	Нет в наличии

12.Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Нет в наличии
Стойкость и разлагаемость	Нет в наличии
Потенциал биоаккумуляции	Нет в наличии
Мобильность в почве	Реагент смешивается с водой
Прочие неблагоприятные воздействия	Нет в наличии

13.Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации
Местные правила утилизации	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов

14.Информация при перевозках (транспортировании)

Международное регулирование	Транспортирование при температуре 2-8 °C в защищённом от света месте в течение всего срока годности
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)	
Not regulated as dangerous goods	
Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)	
Not regulated as dangerous goods	

Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Not regulated as dangerous goods

15.Информация о национальном и международном законодательстве

Правила, применимые к химической продукции отражены в следующих национальных законодательных актах

- а) Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.07.2023 г. № 114
- б) Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37.
- в) Гигиенический норматив «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 92 от 11.10.2017 г.

Требования международного законодательства для данного продукта не определены.

16.Дополнительная информация

Перечень источников информации	ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования» ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции.»
Опубликовано	12.02.2024
Отказ от ответственности	Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время
Дата выпуска	12.02.2024
Дата пересмотра паспорта безопасности	12.02.2024
Дата печати	12.02.2024