

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.06.2020

Дата редактирования: 19.06.2020

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *MUC-1 Ag. MoAb, CC, HP (6A4)*
- **Артикульный номер:** 22508250
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Категория продукта** PC19 Intermediate
- **Применение вещества / препарата** Полуфабрикат
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
ООО «Био-Рад Лаборатории»  
Адрес: 117105, Варшавское шоссе, д. 9, стр. 1Б  
Телефон: (495) 721 14 04
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
Life Science Group: LifeSc\_Support\_RCIS@bio-rad.com  
Clinical Diagnostic Group: Diag\_Support\_RCIS@bio-rad.com
- **Номер телефона экстренной связи:** Телефон: (495) 721 14 04 (Только в рабочее время.)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** непригодный
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** непригодный
- **Сигнальное слово** непригодный
- **Предупреждения об опасности** непригодный
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 26628-22-8	sodium azide	Острая токсичность 2, H300	0,025-<0,1%
EINECS: 247-852-1			

- **Дополнительные указания:**  
Содержит добавки животного происхождения  
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.06.2020

Дата редактирования: 19.06.2020

Торговое наименование: MUC-1 Ag. MoAb, CC, HP (6A4)

(Продолжение страницы 1)

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**  
Промойте ротовую полость водой. Обратитесь за медицинской помощью и предпримите дальнейшие необходимые меры.
- **Указания для врача:**  
· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
Загрязнённую воду для мытья хранить и утилизировать надлежащим образом.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Тщательно очистить место аварии (несчастного случая); пригодными для этого очищающими средствами являются:  
Дезинфицирующее средство  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.06.2020

Дата редактирования: 19.06.2020

**Торговое наименование: MUC-1 Ag. MoAb, CC, HP (6A4)**

(Продолжение страницы 2)

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
В соответствии с характеристикой продукта
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Дополнительная информация по условиям хранения содержится во вкладыше к упаковке.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток / рукавиц**  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.  
Защитные перчатки (рукавицы) из синтетической резины.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.06.2020

Дата редактирования: 19.06.2020

Торговое наименование: MUC-1 Ag. MoAb, CC, HP (6A4)

(Продолжение страницы 3)

- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

### 9 Физико-химические свойства

#### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

##### · Общая информация

##### · Внешний вид:

· <b>Форма:</b>	Жидкость
· <b>Цвет:</b>	Бесцветное
· <b>Запах:</b>	Без запаха
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:** 7,4

##### · Изменение состояния

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.  
Не определено.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Не определено.

##### · Границы взрываемости:

· <b>Нижняя:</b>	Не определено.
· <b>Верхняя:</b>	Не определено.

· **Давление пара:** Не определено.

· **Плотность:** Не определено.

· **Относительная плотность** Не определено.

· **Плотность пара** Не определено.

· **Скорость испарения** Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Полностью смешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

##### · Вязкость:

· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.

##### · Содержание растворителя:

· <b>Вода:</b>	94,7 %
----------------	--------

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.06.2020

Дата редактирования: 19.06.2020

Торговое наименование: MUC-1 Ag. MoAb, CC, HP (6A4)

(Продолжение страницы 4)

Содержание твёрдых тел:	5,3 %
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

26628-22-8 sodium azide

Орально (через рот)	LD50 (статически)	27 мг/кг (Rat)
		27 мг/кг (mou)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.06.2020

Дата редактирования: 19.06.2020

**Торговое наименование:** MUC-1 Ag. MoAb, CC, HP (6A4)

(Продолжение страницы 5)

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизируйте отходы в соответствии с применимыми национальными, региональными или местными требованиями.  
Регулярно промывайте трубы водой при сливе растворов, содержащих азид натрия, в металлические трубопроводные системы.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Номер UN</b>  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | не регулируется |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>   |                 |
| · <b>ADR</b>   | не регулируется |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>   | не регулируется |
| · <b>классов опасности транспорта</b>  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>Класс</b>   | не регулируется |
| · <b>Группа упаковки</b>   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | не регулируется |
| · <b>Экологические риски:</b>  |                 |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>   | Нет             |
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>  | Неприменимо.    |
| · <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b> | Неприменимо.    |

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.06.2020

Дата редактирования: 19.06.2020

Торговое наименование: MUC-1 Ag. MoAb, CC, HP (6A4)

(Продолжение страницы 6)

· **UN "Model Regulation":** не регулируется

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности загрязнения воды:**  
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**  
H300 Смертельно при проглатывании.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Environmental Health and Safety.
- **Контактная информация:**  
Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

- **Аббревиатуры и акронимы:**  
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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2