

Дата редакции 04-ноя-2022

Номер редакции 1

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- |  |  |
|--|--|
| 1.1.1 Техническое наименование   | PROTEIN PREPARATION - #10573                                     |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению<br>(в т.ч. ограничения по применению) | Рекомендуемое применение: Только для<br>исследовательских целей. |
| Номер паспорта безопасности вещества   | 10573  |

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название  
организации

1.2.2

#### Головной Офис

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Производитель

Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:  
antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

#### Юридическое лицо / Контактный адрес

ООО «Био-Рад Лаборатории»  
Нижний Сусальный переулок, дом 5,  
строение 5А  
105064  
Москва  
Российская Федерация

- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных  
консультаций и ограничения по времени

8-800-700-30-78.

1.2.4 FAX

Нет

1.2.5 E-mail

diag\_support\_rcis@bio-rad.com  
lifesc\_support\_RCIS@bio-rad.com

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

GHS Классификация

Неопасное вещество или смесь в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой  
(GHS)

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1

2.2.2 Символы (знаки) опасности

### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Оценка PBT и vPvB

Информация отсутствует.

| Компоненты (наименование) | Оценка PBT и vPvB                      |
|---------------------------|--|
| Натрий гидроксид          | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| Натрий азид               | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |

Информация о веществе, разрушающем  
эндокринную системуДанный продукт не содержит никаких веществ,  
вызывающих или предположительно вызывающих  
расстройство эндокринной системы.

### 2.3 Прочие опасности

Неприменимо.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом  
марочного ассортимента; способ получения)

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы  
опасности, ссылки на источники данных)

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | Параметры рабочей зоны,<br>подлежащие обязательному<br>контролю (ПДК р.з или ОБУВ<br>р.з.) |  |  |
|--|--|--|--|--|

| Компоненты (наименование) | Массовая<br>доля, % | ПДК р.з., мг/м3 | Класс<br>опасности | № CAS      | № ЕС (номер<br>индекса ЕС) |
|---------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------------|----------------------------|
| Натрий гидроксид          | 0.1998              |                 |                    | 1310-73-2  | 215-185-5                  |
| Натрий азид               | 0.08991             |                 |                    | 26628-22-8 | 247-852-1                  |

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1

При отравлении ингаляционным путем (при  
вдыхании)Специфических данных по испытаниям вещества  
или смеси нет в наличии.

4.1.2

При воздействии на кожу

Специфических данных по испытаниям вещества  
или смеси нет в наличии.

4.1.3

|  |   |
|--|---|
| При попадании в глаза                                  | Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.  |
| 4.1.4  |   |
| При отравлении пероральным путем                       | Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.  |
| <b>4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим</b> |   |
| 4.2.1  |   |
| При отравлении ингаляционным путем                     | Переместить пострадавшего на свежий воздух.   |
| 4.2.2  |   |
| При воздействии на кожу                                | В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Вымыть кожу водой с мылом.              |
| 4.2.3  |   |
| При попадании в глаза                                  | Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу. |
| 4.2.4  |   |
| При отравлении пероральным путем                       | Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды.   |
| 4.2.5  |   |
| Противопоказания                                       | Лечить симптоматически. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания.                    |

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

|   |   |
|---|---|
| 5.1   |   |
| Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)                                    | Информация отсутствует.                   |
| 5.2   |   |
| Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Группа горючести: Информация отсутствует. |
| Температура вспышки   | Неприменимо                               |
| Минимальная температура воспламенения (°C)  | Неприменимо                               |
| Температура самовоспламенения   | Неприменимо                               |
| Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости  | Концентрационный предел (%): Неприменимо  |
| SADT (температура самоускоряющегося разложения)   | Диапазон температур: Неприменимо          |
| Коэффициент дымообразования   | Неприменимо                               |
| Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов                                      | Неприменимо                               |
| Максимальный рост давления (бар)  | Неприменимо                               |
| Максимальная скорость роста давления (бар/сек)  | Неприменимо                               |
| 5.3   |   |

|  |  |
|--|--|
| Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность        | Информация отсутствует.  |
| 5.4<br>Рекомендуемые средства тушения пожаров                            | Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.   |
| 5.5<br>Запрещенные средства тушения пожаров                              | Информация отсутствует.  |
| 5.6<br>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) | Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.  |
| 5.7<br>Специфика при тушении   | Анализ пожаров необходимо проводить для определения соответствующих протоколов и мер безопасности для пожарных, включая установление зон безопасности, средств тушения пожара, средств пожаротушения и действий для обеспечения контроля распространения или тушению пожара. |

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

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

|   |  |
|---|--|
| 6.1.1<br>Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях | Дополнительная информация приведена в разделе 8.   |
| 6.1.2<br>Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)  | Защитная одежда пожарных, предназначенная для тушения пожаров внутри зданий, обеспечивает ограниченную защиту ТОЛЬКО при пожарах; она может быть неэффективной в случае пролития, когда возможен прямой контакт с веществом. |

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

|   |   |
|---|---|
| 6.2.1<br>Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды) | Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой. Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12. Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов. |
| 6.2.2<br>Действия при пожаре  | Провести эвакуацию и тушить пожар с   |

безопасного расстояния.

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1

Системы инженерных мер безопасности

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Необходимо обеспечить в рабочей зоне наличие станций для промывки глаз и аварийного душа.

#### 7.1.2

Меры по защите окружающей среды

При невозможности ограничения распространения значительных количеств разлитого вещества следует обратиться в местные органы власти. Необходимо регулярно осматривать и обслуживать технические средства контроля. Предотвращать утечки и загрязнение почвы/вод вследствие утечек.

#### 7.1.3

Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Дополнительная информация приведена в разделе 14:

Транспортирование производится в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта. Особые положения нормативных документов, относящиеся к указанному режиму транспортировки, отмечаются численным кодом. Обратитесь к нормативным документам, чтобы получить полный текст особых положений.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### 7.2.1

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить в соответствии с указаниями на продукте и этикетке.

Несовместимые материалы

Металлы. Металлы.

#### 7.2.2

Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Информация отсутствует.

#### 7.3

Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется.

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

## 8.1

Параметры, подлежащие обязательному контролю Этот продукт в поставляемом виде не содержит опасных веществ с пределами производственного воздействия, установленными региональными регулирующими органами.

## 8.2

Системы инженерных мер безопасности Обеспечить достаточную вентиляцию. Держать емкости плотно закрытыми, когда они не используются.

**8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

## 8.3.1

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

## 8.3.2

Защита органов дыхания (типы СИЗОД) При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация.

## 8.3.3

Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защита тела и кожи:

Защита рук:

Защиты глаз/лица:

Специальные средства защиты не требуются.

Специальные средства защиты не требуются.

Специальные средства защиты не требуются.

## 8.3.4

Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется.

**9. Физико-химические свойства**

## 9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

жидкость

Внешний вид: От прозрачного до полупрозрачного

Цвет: Варьируется

Запах: Информация отсутствует

## 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

| <u>Свойство</u>                           | <u>Значения</u>    | <u>Примечания • Метод</u> |
|---|--------------------|---------------------------|
| <b>pH</b>                                 |                    | Неизвестно                |
| <b>Температура плавления / замерзания</b> | Данные отсутствуют | Неизвестно                |
| <b>Температура / интервал кипения</b>     | Данные отсутствуют | Неизвестно                |
| <b>Температура вспышки</b>                | Данные отсутствуют | Неизвестно                |
| <b>Скорость испарения</b>                 | Данные отсутствуют | Неизвестно                |
| <b>Воспламеняемость (в твердом,</b>       | Данные отсутствуют | Неизвестно                |

газообразном состоянии)

**Верхний/нижний предел воспламеняемости или взрываемости****Верхний предел воспламеняемости** Данные отсутствуют  
или взрываемости**Нижний предел воспламеняемости** Данные отсутствуют  
или взрываемости**Давление пара** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Плотность пара** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Относительная плотность** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Растворимость(-и)****Растворимость в воде** Данные отсутствуют Растворимо в воде**Растворимость в других растворителях** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Коэффициент распределения** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Температура самовоспламенения** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Температура разложения** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Вязкость****Кинематическая вязкость** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Динамическая вязкость** Данные отсутствуют

Неизвестно

**Дополнительная информация****Окисляющие свойства** Неприменимо**Взрывчатые свойства** Неприменимо**Температура размягчения** Неприменимо

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1

Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при нормальных условиях.

Чувствительность к механическому удару:

Нет.

Чувствительность к статическому разряду:

Нет.

Опасные продукты разложения:

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

### 10.2

Реакционная способность

Информация отсутствует.

Возможность опасных реакций:

Избегать контакта с металлами. Данный продукт содержит азид натрия. Азид натрия может реагировать с медью, латунью, свинцом и припоем в системах трубопроводов с образованием взрывоопасных соединений и токсичных газов. Избегать контакта с металлами. Данный продукт содержит азид натрия. Азид натрия может реагировать с медью, латунью, свинцом и припоем в системах трубопроводов с образованием взрывоопасных соединений и токсичных газов.

### 10.3

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Неизвестно.

Несовместимые материалы:

Металлы. Металлы.

## 11. Информация о токсичности

### 11.1

Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)      Неизвестно.

### 11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)      Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При воздействии на кожу      Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При попадании в глаза      Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При отравлении пероральным путем      Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека      Информация отсутствует.

### 11.4

Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)      Представленная ниже информация относится только к материалу в поставляемой форме.

Разъедание/раздражение кожи:      На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз:      На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания:      На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)      Представленная ниже информация относится только к материалу в поставляемой форме.



Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Канцерогенность: На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие: На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации: На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.6 Показатели острой токсичности (LD50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Пероральная LD50  | Информация отсутствует |
| Кожная LD50       | Информация отсутствует |
| ЛК50 при вдыхании | Информация отсутствует |
| ЛК50 при вдыхании | Информация отсутствует |

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ATEmix (пероральное воздействие) | 30,030.00 mg/kg |
| ATEmix (кожный)                  | 22,244.50 mg/kg |

#### Сведения о компонентах

| Компоненты (наименование) | Пероральная LD50    | Кожная LD50             | ЛК50 при вдыхании             |
|---------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Натрий гидроксид          | = 325 mg/kg ( Rat ) | = 1350 mg/kg ( Rabbit ) | -                             |
| Натрий азид               | = 27 mg/kg ( Rat )  | = 20 mg/kg ( Rabbit )   | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12. 1

|   |   |
|---|---|
| Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия) | Окружающая среда, воздух: Средства контроля выбросов в воздух неприменимы, поскольку непосредственных утечек в воздух не происходит.<br>Окружающая среда, вода: Выбросы в воду пренебрежимо малы, поскольку процесс |
|---|---|

проводится без контакта с водой. Окружающая среда, почва: Средства контроля выбросов в почву неприменимы, поскольку непосредственных утечек в почву не происходит. Следует разработать план действий на объекте в случае разлива для обеспечения адекватных местных мер защиты с целью минимизации воздействия при эпизодических выбросах. Для предотвращения непрерывных выбросов низкого уровня необходим план по предотвращению утечек.

## 12.2

Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции. Продукция может нанести ущерб окружающей среде в случае неправильного хранения и транспортировки, сжигания отходов, сбрасывания в водоемы или во время чрезвычайных ситуаций. Химические аварии.

## 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

### 12.3.1

Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

| Компоненты (наименование)    | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности) | ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| Натрий гидроксид - 1310-73-2 | ОБУВ атм.в.: 0.01  | Не установлено   | 4-й класс опасности   | Не установлено                       |

*1 - ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный)*

*2 - Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования*

*3 - Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)*

### 12.3.2

Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

| Компоненты (наименование) | Водоросли/водные растения | Рыбы | Ракообразные |
|---------------------------|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|---------------------------|------|--------------|

|                  |   |  |   |
|------------------|---|--|---|
| Натрий гидроксид | - | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )   | - |
| Натрий азид      | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | - |

## 12.3.3

Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Стойкость и разлагаемость: Информация отсутствует. Бионакопление: Информация отсутствует. Миграция в почве: Информация отсутствует. Подвижность: Информация отсутствует.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

## 13.1

Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Обеспечить сбор и локализацию отходов.

## 13.2

Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы из остатков/неиспользованная продукция:

В случае сливания растворов содержащих азид натрия в канализационную систему из металлических труб, необходимо частое промывание металлических труб водой. Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды. Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды. В случае сливания растворов содержащих азид натрия в канализационную систему из металлических труб, необходимо частое промывание металлических труб водой.

## 13.3

Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не применяется.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на транспорте данного вида.

14.4 Классификация опасности продукции в соответствии с ГОСТ 19433-88

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Нет

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

IMDG

IATA Код ERG:

Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет

Особые положения нормативных документов, относящиеся к указанному режиму транспортировки, отмечаются численным кодом. Обратитесь к нормативным документам, чтобы получить полный текст особых положений

Морской транспорт (IMDG) Специальные положения

Нет

## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»  
 ФЗ «О техническом регулировании»  
 ФЗ «Об отходах производства и потребления»  
 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»  
 ФЗ «Об охране окружающей среды»  
 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»  
 ФЗ «О пожарной безопасности»  
 Закон РФ «О стандартизации»  
 Закон «О защите прав потребителей»

#### 15.1.2 Сведения о документации,

Нет

регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой: Неприменимо

Стокгольмская конвенция по стойким органическим загрязнителям Неприменимо

Роттердамская конвенция Неприменимо

## 16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Дата редакции          | 04-ноя-2022   |
| Номер редакции         | 1   |
| Примечание по редакции | Значительные изменения в паспорте безопасности. Пересмотр всех разделов |

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (GHS), Технический регламент «О безопасности химической продукции», ГОСТ 30333, ГОСТ 31340, ГОСТ 19433, ГОСТ 14192, ГОСТ 32419, ГОСТ 32421, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425, Р 50.1.102, Р 50.1.101.

База данных опасных веществ:

ATSDR - Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)  
 CHEMVIEW not translate code - Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView  
 EFSA not translate code - Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)  
 EPA not translate code - EPA (Агентство по охране окружающей среды)  
 EPA\_AEGL not translate code - Установленный уровень(-ни) острого воздействия (AEGL)  
 EPA\_FIFRA not translate code - Агентство охраны окружающей среды США – Федеральный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах  
 EPA\_HPВ not translate code - Агентство охраны окружающей среды США – Химическая продукция с высокими объемами выпуска  
 FOOD\_JOURN not translate code - Журнал исследований пищевых продуктов (Food Research Journal)  
 HSDB not translate code - База данных опасных веществ  
 IUCLID not translate code - Международная база данных единообразной химической информации (IUCLID)  
 JAPAN\_GHS not translate code - Классификация GHS Японии  
 NICNAS not translate code - Национальная Схема Нотификации и Оценки Индустриальных Химических веществ Австралии (NICNAS)

NIOSH not translate code - NIOSH (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)

NLM\_CIP not translate code - Национальная медицинская библиотека ChemID Plus (NLM CIP)

NLM\_PUBMED not translate code - Национальная Библиотека Медицины

NTP not translate code - Национальная токсикологическая программа (NTP)

NZ\_CCID not translate code - Новозеландская база данных химической классификации и информации (CCID)

OECD\_EHSP not translate code - Организация экономического сотрудничества и развития –

Публикации, касающиеся охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности

OECD\_HPВ not translate code - Организация экономического сотрудничества и развития –

Программа по химической продукции с высокими объемами выпуска

OECD\_SIDS not translate code - Организация экономического сотрудничества и развития – Набор данных по скрининговой информации

WHO not translate code - Всемирная организация здравоохранения

#### *4 Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок*

##### **Отказ от ответственности**

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте