

Дата редакции 10-июн-2024

Номер редакции 1

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

1.1 Идентификация химической продукции

| | |
|--|---|
| 1.1.1 Техническое наименование | ddSEQ 3 Prime Enzyme Mix |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) | Рекомендуемое применение: Лабораторные химические реактивы. |
| Номер(а) в Каталоге | 12020052 |

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 Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

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

lifesc_support_RCIS@bio-rad.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

GHS Классификация

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Острая токсичность для водной среды | Категория 3 |
|-------------------------------------|-------------|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке

2.2.1

2.2.2 Символы (знаки) опасности

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(H-фразы)

H402 - Вредно для водных организмов

Оценка PBT и vPvB

Информация отсутствует.

| Компоненты (наименование) | Оценка PBT и vPvB |
|---|--|
| Пропан-1,2,3-триол | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| Натрий хлорид | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |
| Этилендиаминтетраацетат динатрия дигидрат | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |

Информация о веществе, разрушающем
эндокринную систему

Содержит известное или подозреваемое вещество,
которое разрушает эндокринную систему.

| Компоненты (наименование) | ЕС - REACH (1907/2006) - Статья 59(1) - Список Веществ Кандидатов с Очень Высокой Степенью Опасности (SVHC) для Утверждения | ЕС - REACH (1907/2006) - Список веществ, влияющих на эндокринную систему |
|------------------------------|--|--|
| Неионоген ЕА-160 - 9036-19-5 | Нарушающие работу 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, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.) | | |
|--|--|--|--|--|

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м3 | Класс опасности | CAS No. | № ЕС (номер индекса ЕС) |
|---|---------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| Пропан-1,2,3-триол | 50 | | | 56-81-5 | 200-289-5 |
| Натрий хлорид | 0.03 | 5 | 3 | 7647-14-5 | 231-598-3 |
| 2,3-Butanediol, 1,4-dimercapto-, (R*,R*)- | 0.02 | | | 3483-12-3 | 222-468-7 |

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1
При отравлении ингаляционным путем (при
вдыхании)
- 4.1.2
При воздействии на кожу
- Специфических данных по испытаниям вещества
или смеси нет в наличии.
- 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. |
| 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим | |
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Переместить пострадавшего на свежий воздух. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. |
| 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 | Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Лечить симптоматически. |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

| | |
|---|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Информация отсутствует. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности | 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 Рекомендуемые средства тушения пожаров | Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Информация отсутствует. |
| 5.6 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 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 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях | Дополнительная информация приведена в разделе 8. |
| 6.1.2 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 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды) | Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой. Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов. Дополнительная информация по |
|---|--|

| | |
|---------------------|---|
| 6.2.2 | экологии приведена в разделе 12. |
| 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

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

7.1.2

Меры по защите окружающей среды

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

7.1.3

Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование производится в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Дополнительная информация приведена в разделе 14:

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.

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

| Компоненты (наименование) | Тип | ПДК р.з., мг/м3 | Примечания |
|---------------------------|---------|-----------------|------------|
| Натрий хлорид | ПДК м.р | 5 | Аэрозоль |

8.2
Системы инженерных мер безопасности
Держать емкости плотно закрытыми, когда они не используются. Обеспечить достаточную вентиляцию.

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: Специальные средства защиты не требуются.
Защита рук: Специальные средства защиты не требуются.
Защиты глаз/лица: 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
Цвет
:
бесц
ветн
ый
Запах: Без запаха

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

| Свойство | Значения | Примечания • Метод |
|---|--------------------|---------------------|
| pH | | Неизвестно |
| Температура плавления / замерзания | Данные отсутствуют | Неизвестно |
| Температура начала кипения и интервал кипения | Данные отсутствуют | Неизвестно |
| Температура вспышки | Данные отсутствуют | Неизвестно |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют | Неизвестно |
| Воспламеняемость | Данные отсутствуют | Неизвестно |
| Верхний/нижний предел воспламеняемости или взрываемости | | |
| Верхний предел воспламеняемости или взрываемости | Данные отсутствуют | |
| Нижний предел воспламеняемости или взрываемости | Данные отсутствуют | |
| Давление пара | Данные отсутствуют | Неизвестно |
| Относительная плотность паров | Данные отсутствуют | Неизвестно |
| Относительная плотность | Данные отсутствуют | Неизвестно |
| Растворимость(-и) | | |
| Растворимость в воде | Данные отсутствуют | Смешивается с водой |
| 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 |
| <u>Дополнительная информация</u> | | |
| 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: | Отсутствует при нормальной обработке. | |
| 10.3 | | |
| Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) | Неизвестно. | |
| Несовместимые материалы: | Неизвестно. | |

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 sensibilizing действие)

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 (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS
ATEmix (пероральное 1,788,330.80 mg/kg
воздействие)

Сведения о компонентах

| Компоненты (наименование) | Пероральная LD50 | Кожная LD50 | ЛК50 при вдыхании |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Пропан-1,2,3-триол | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |
| Натрий хлорид | = 3550 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Неионоген ЕА-160 | = 1700 mg/kg (Rat) | - | - |

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. 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 водоемах, почвах)

| Компоненты (наименование) | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м3 (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК вода ² 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) |
|------------------------------|--|--|---|---|
| Пропан-1,2,3-триол - 56-81-5 | ОБУВ атм.в.: 0.1 | ПДК вода: 0.5 общ 4-й класс опасности | ПДК рыб.хоз.: 1.0 0.5 общ 3-й класс опасности 4-й класс опасности | Не установлено |
| Натрий хлорид - 7647-14-5 | ПДК атм.в.: 0.5 0.15 ОБУВ атм.в.: 0.15 рез 3-й класс опасности | Не установлено | Не установлено | Не установлено |
| Неионоген ЕА-160 - 9036-19-5 | Не установлено | ПДК вода: 0.05 org.foam 4-й класс опасности | Не установлено | 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. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбохоз. – 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, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

| Компоненты (наименование) | Водоросли/водные растения | Рыбы | Ракообразные |
|---------------------------|---------------------------|---|--|
| Пропан-1,2,3-триол | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - |
| Натрий хлорид | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</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: Для этого продукта нет данных. 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

Утилизировать в соответствии с местными

| | |
|------------|---|
| продукция: | 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. |
|------------|---|

| | |
|--|------------------------|
| 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 EmS, №: | Нет |
|--------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| IATA Код ERG: | Нет |
|---------------|-----|

| | |
|--|---|
| Специальные меры предосторожности для пользователя | 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, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Нет

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

10-июн-2024

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: 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, Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (GHS).

База данных опасных веществ:

Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (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 - Environmental Protection Agency

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 - U.S. National Toxicology Program (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