

РАЗДЕЛ 1: идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта	: Система контроля Pointe для определения гемоглобина A1c (№ по каталогу H7541-CTL)
Код продукта	: H7541-CTL
Код материала SAP	: 1300095177
Описание продукта	: 4 × 0,5 мл (2 × 0,5 мл каждого уровня)
Тип продукта	: Лиофилизированный

1.2 Известные применимые способы использования данного вещества или смеси, а также не рекомендованные способы применения

Данное устройство предназначено для мониторинга точности и сходимости результатов количественного определения уровней гемоглобина A1c (HbA1c) в человеческой крови по методу автоматического иммунохимического анализа. Только для диагностики in vitro. Продажа только по предписанию врача

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности вещества

HORIBA Instruments Incorporated
5449 Research Drive
Canton, Michigan 48188
Тел.: 1-734-487-8300
Факс: 1-734-483-1592

Адрес эл. почты сотрудника,
ответственного за данный паспорт
безопасности : documentation.med@horiba.com

1.4 Телефон для связи в неотложных ситуациях

Государственный консультативный орган / токсикологический центр

Номер телефона : +44 (0)20 7771 5310

Поставщик

Номер телефона : 1-800-445-9853

РАЗДЕЛ 2: виды опасных воздействий и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение продукта : Смесь

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не классифицировано.

В соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (с дополнениями) данный продукт не относится к опасным веществам. Более подробная информация о воздействии на здоровье и симптомах приведена в разделе 11.

2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово	:	Сигнальное слово отсутствует.
Описания видов опасного воздействия :		Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.
<u>Меры по предупреждению опасности</u>		
Профилактика	:	Неприменимо.
Реагирование	:	Неприменимо.
Хранение	:	Неприменимо.
Утилизация	:	Неприменимо.

РАЗДЕЛ 2: виды опасных воздействий и условия их возникновения

Вспомогательные элементы маркировки : Неприменимо.

Приложение XVII — Ограничения на изготовление, вывод на рынок и использование определенных опасных веществ, смесей и товаров : Неприменимо.

2.3 Прочие опасности

Прочие опасности, которые не приводят к классификации вещества как опасного : Не установлены.

Биологическая опасность : Биологическая опасность — при работе с веществом используйте стандартные меры предосторожности. Для данного вещества не проводили утвержденных испытаний. Соблюдайте стандартные меры предосторожности при работе с потенциально инфицированными материалами.

РАЗДЕЛ 3: состав / информация об ингредиентах

Вещество / смесь : Смесь

В данном продукте отсутствуют вещества, которые, насколько известно поставщику и в используемых концентрациях, представляют собой риск для здоровья людей либо окружающей среды, являются стойкими, биоаккумулятивными, токсичными (СБТ) либо очень стойкими, очень биоаккумулятивными (оСоБ), или же относятся к эквивалентной группе риска. Также в продукте отсутствуют вещества, для которых был установлен предельный уровень экспозиции на рабочем месте (и которые в связи с этим должны быть упомянуты в данном разделе).

РАЗДЕЛ 4: меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Попадание в глаза : В случае попадания вещества немедленно смойте его с пораженной области большим количеством воды.

Вдыхание : В случае вдыхания вещества выведите пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания проведите искусственное дыхание. В случае затрудненного дыхания обеспечьте подачу кислорода и вызовите врача.

Контакт с кожей : В случае попадания вещества немедленно смойте его с пораженной области большим количеством воды.

Попадание внутрь : В случае попадания внутрь обеспечьте пострадавшего обильным питьем и обратитесь к врачу.

Защита лиц, оказывающих первую помощь : Не следует предпринимать какие-либо действия, подвергающие риску лиц, оказывающих первую помощь, или меры, требующие специальной подготовки.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, острые и отсроченные

Признаки/симптомы избыточной экспозиции

Попадание в глаза : Нет конкретных данных.

Вдыхание : Нет конкретных данных.

Контакт с кожей : Нет конкретных данных.

Попадание внутрь : Нет конкретных данных.

4.3 Признаки необходимости срочной медицинской помощи и оказания специфического лечения

Примечания для врача : Лечение симптоматическое. В случае вдыхания или приема внутрь большого количества вещества немедленно обратитесь за консультацией к токсикологу.

Специфическое лечение : Специфическое лечение отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: меры пожарной безопасности

5.1 Средства тушения пожара

Применимые средства тушения пожара : Используйте средства для тушения пожара, исходя из типа пожара на участке.

Неприменимые средства тушения пожара : Не установлены.

5.2 Особые риски, возникающие в связи с данным веществом / смесью

Риски, возникающие в связи с данным веществом / смесью : При пожаре или в случае нагревания внутри контейнера происходит повышение давления, и контейнер может взорваться.

Опасные продукты сгорания : Нет конкретных данных.

5.3 Рекомендации для пожарной команды

Специальные меры защиты для пожарной команды : В случае пожара необходимо быстро очистить зону пожара, удалив из непосредственной близости всех посторонних. Не следует предпринимать какие-либо действия, подвергающие риску лиц, оказывающих первую помощь, или меры, требующие специальной подготовки.

Специальные средства защиты для пожарной команды : Бойцы пожарной команды должны быть в соответствующей защитной экипировке и оснащены автономными дыхательными аппаратами с полнопрофильными лицевыми масками, работающими в режиме положительного давления. Защитная одежда для пожарных, соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает минимальную необходимую защиту от химических воздействий.

РАЗДЕЛ 6: меры в случае непреднамеренной утечки

6.1 Меры защиты персонала, средства защиты и неотложные меры

Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной : Не следует предпринимать какие-либо действия, подвергающие риску лиц, оказывающих первую помощь, или меры, требующие специальной подготовки. Эвакуируйте помещения, в которых произошла утечка, и смежные помещения. Не допускайте посторонних и лиц без средств защиты в зону утечки. Не касайтесь рассыпанного / разлитого вещества и не ходите по нему. Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты.

Для персонала аварийной бригады : Если для устранения утечки необходимо использовать специальную защитную одежду, обратите внимание на сведения раздела 8 о применимых и неприменимых материалах. Также см. информацию, приведенную в разделе «Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации».

6.2 Меры по защите окружающей среды

: Избегайте распыления разлитого / просыпанного вещества и не допускайте их попадания в почву, водоемы, дренажные и канализационные системы. Если вещество способно загрязнять окружающую среду (канализацию, водоемы, почву или воздух), уведомите соответствующие инстанции.

Прочие сведения

: Данный препарат содержит небольшое количество азидов натрия. Азид натрия представляет опасность для организмов, обитающих в водной среде. Он может реагировать с медью, свинцом, латунью и припоем в водопроводных системах с образованием потенциально взрывоопасных азидов металлов. Не допускайте попадания препарата в водостоки и водозаборные сооружения в окружающей среде. Если препарат попал в водосток или канализацию, промойте большим количеством воды, чтобы не допустить образования азидов в больших концентрациях. Соблюдайте установленные процедуры утилизации.

6.3 Методы и материалы для предотвращения распространения и нейтрализации утечек

Утечка небольшого объема : Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Удалите емкости из зоны утечки. Если вещество растворимо в воде, залейте зону утечки водой и вытрите досуха. Или (в особенности если вещество не растворимо в воде) соберите рассыпанное / разлитое вещество с помощью сухих инструментов из неактивных материалов и поместите в подходящий контейнер для утилизации отходов. Передайте на утилизацию сертифицированному подрядчику. Вымойте загрязненные помещения с применением дезинфицирующего раствора.

РАЗДЕЛ 6: меры в случае непреднамеренной утечки

- Масштабная утечка** : Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Удалите емкости из зоны утечки. Примите меры для недопущения попадания вещества в канализацию, водоемы, подвалы или замкнутые пространства. Смойте просыпанное / пролитое вещество и отправьте полученные сточные воды на станцию очистки промышленных стоков, или выполните следующие действия. Засыпьте пролитое / рассыпанное вещество негорючим впитывающим материалом (например, песком, землей, вермикулитом или диатомитом), и поместите полученную смесь в контейнер для утилизации согласно действующим местным нормативам. Передайте на утилизацию сертифицированному подрядчику.
- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Контактные данные для связи в неотложных ситуациях см. в разделе 1. Информацию о необходимом защитном снаряжении для персонала см. в разделе 8. Дополнительную информацию об утилизации отходов см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: обращение и хранение

Сведения, представленные в этом разделе, содержат общие указания и рекомендации. Специфическая информация об особенностях применения в связи с возможным воздействием на человека содержится в разделе 1, в списке известных способов применения.

7.1 Меры предосторожности для безопасной работы с веществом

- Средства защиты** : Следует соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с химическими реактивами и потенциально инфицированными материалами (см. раздел 8).
- Рекомендации по общей производственной гигиене** : В помещениях, где хранится, фасуется и используется вещество, должны быть запрещены курение, употребление пищи и напитков. Перед едой, питьем или курением персонал должен тщательно мыть руки и умываться. Перед входом в помещение для приема пищи следует снять загрязненную реагентами одежду и средства защиты. Дополнительные сведения о мерах личной гигиены см. в разделе 8.

7.2 Условия безопасного хранения (с учетом несовместимостей)

Хранить в диапазоне температур: от 2 до 8°C (от 35,6 до 46,4°F). Хранить в соответствии с местными нормативными требованиями. Хранить в оригинальной упаковке в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей. Запрещается хранить рядом с несовместимыми веществами (см. раздел 10), а также питьевой водой, напитками и пищевыми продуктами. Храните контейнер плотно закрытым непосредственно до момента использования реактива. Открытые контейнеры необходимо аккуратно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание утечки. Не храните реагент в контейнере без маркировки. Во избежание загрязнения окружающей среды используйте надежные методы герметизации. Перед работой с реактивом либо использованием его ознакомьтесь с перечнем несовместимых веществ в разделе 10.

- Рекомендации** : Содержит азид натрия, несовместим с кислотами и некоторыми металлами. Образует чувствительные взрывоопасные соединения.
- Прочие сведения** : Недоступно.

7.3 Специфическое конечное применение

- Рекомендации** : Недоступно.
- Частные способы применения в промышленном секторе** : Недоступно.

РАЗДЕЛ 8: Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

Сведения, представленные в этом разделе, содержат общие указания и рекомендации. Информация предоставлена исходя из типовых предполагаемых способов применения реагента. Для работы с оптовыми партиями либо иных способов применения, которые могут существенно повысить уровень воздействия реагента на персонал или уровень выброса реагента в окружающую среду, могут потребоваться дополнительные меры.

8.1 Контролируемые параметры

Предельные значения профессионального воздействия

Предельные значения воздействия неизвестны.

Реагент для контроля уровня гемоглобина A1c Pointe

Рекомендованные процедуры мониторинга

: Если данный реагент содержит ингредиенты, для которых установлены предельные значения воздействия, при работе с данным реагентом могут потребоваться меры наблюдения и контроля за защитой персонала, состоянием атмосферы на рабочем месте или применимых мер биологической защиты. Задачей этого мониторинга является определение эффективности вентиляции либо других применяемых методов контроля и/или необходимости использования оборудования для защиты органов дыхания. Необходимо указать ссылки на применимые стандарты в области мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Воздух рабочей зоны. Рекомендации по оценке уровней воздействия химических веществ ингаляционным путем, сравнение с предельными значениями и методики измерений), Европейский стандарт EN 14042 (Воздух рабочей зоны. Рекомендации по внедрению и использованию процедур оценки уровней воздействия химических и биологических агентов), Европейский стандарт EN 482 (Воздух рабочей зоны. Общие требования к эффективности процедур измерения уровней содержания химических веществ). Также требуется указывать ссылки на государственные нормативные документы, которые устанавливают методики определения опасных веществ.

Установленный безопасный / минимальный уровень воздействия (DNEL/DMEL)

Значения DNEL/DMEL недоступны

Прогнозируемая безопасная концентрация

Значения PNEC недоступны

8.2 Контроль уровня воздействия

Применимые инженерно-технические средства контроля

: Для контроля уровня воздействия на персонал загрязняющих воздух компонентов будет достаточно эффективно работающей обычной системы вентиляции помещений.

Средства индивидуальной защиты

Меры личной гигиены

После работы с химическими реактивами и перед едой, курением и посещением уборной, а также после окончания рабочей смены необходимо тщательно мыть руки и предплечья, а также умываться. Для утилизации потенциально загрязненной одежды следует применять соответствующие методы. Загрязненную одежду перед последующим использованием необходимо постирать. Поблизости от рабочих мест должны находиться место для промывания глаз и душевая зона. Не допускайте вдыхания реагента, его контакта с кожей, попадания в глаза или на одежду. Не выполняйте пипетирование ртом.

Средства защиты глаз/лица

: В ситуациях, когда методики оценки рисков указывают на необходимость применения средств защиты глаз от брызг жидкости, паров, газов или пыли, используйте защитные очки, отвечающие требованиям применимых стандартов. При возможности контакта с реагентом следует использовать защитные очки с боковыми экранами, если только оценка рисков не предписывает использование средств защиты более высокого класса. Рекомендовано: Надежно прилегающие к коже закрытые защитные очки, соответствующие стандарту EN 166

Средства защиты кожи

Защита рук

: При работе с химическими реактивами следует во всех случаях, когда это необходимо, надевать непроницаемые, устойчивые к воздействию химических реагентов перчатки, соответствующие требованиям применимого стандарта. > 8 часов (время прорыва): защитные перчатки, соответствующие требованиям стандарта EN 374 (нитрильный каучук)

Защита тела

: Средства индивидуальной защиты тела следует выбирать, исходя из выполняемой задачи и рисков, сопряженных с ее выполнением. Набор средств защиты должен быть одобрен специалистом до начала выполнения работ. Рекомендуются надевать лабораторный халат.

Прочие средства защиты кожи

: Соответствующая защитная обувь и любые дополнительные средства защиты кожи следует выбирать, исходя из выполняемой задачи и рисков, сопряженных с ее выполнением. Набор средств защиты должен быть одобрен специалистом до начала выполнения работ.

Защита органов дыхания

: Выбирайте респиратор, который соответствует применимым стандартам, исходя из наивысших рисков и потенциального уровня воздействия реагента. Респиратор необходимо использовать согласно требованиям программы защиты органов дыхания, он должен плотно прилегать к коже, персонал должен пройти обучение работе с респираторами, а также должны быть соблюдены другие важные моменты использования этих средств защиты. Рекомендовано: Комбинированные фильтрующие устройства согласно EN 14387 (фильтр органических испарений (тип A) и взвешенных частиц)

Контроль уровня воздействия на окружающую среду

: Отработанный воздух систем вентиляции либо рабочего оборудования необходимо проверять на соответствие требованиям законодательства по защите окружающей среды. В некоторых случаях для снижения уровней выброса до приемлемых уровней необходимо применять газоочистители, фильтры, либо инженерные изменения в конструкции рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Сведения о базовых физико-химических свойствах

Внешний вид

Физическое состояние	: Лиофилизированная цельная кровь.
Цвет	: Темно-красная на вид.
Запах	: Без запаха.
Порог восприятия запаха	: Недоступно.
pH	: Неприменимо.
Точка плавления/точка замерзания	: Недоступно.
Точка начала кипения и диапазон кипения	: Недоступно.
Точка возгораемости	: Неприменимо.
Скорость испарения	: Недоступно.
Воспламеняемость	: Не воспламеняющаяся. При попадании в огонь разлагается с возможностью выделения отравляющих газов или дыма.
Верхний / нижний предел воспламенения или предел взрываемости	: Недоступно.
Давление пара	: Недоступно.
Плотность пара	: Недоступно.
Относительная плотность	: Недоступно.
Растворимость	: Растворима в воде
Коэффициент распределения: n-октанол / вода	: Недоступно.
температура самовоспламенения	: Неприменимо.
Температура разложения	: Недоступно.
Вязкость	: Недоступно.
Взрывчатые свойства	: Недоступно.
Окислительные свойства	: Недоступно.

9.2 Прочие сведения : Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность : Специфические данные о реакционной способности данного продукта или его составляющих отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и применения опасные реакции не происходят.

10.4 Условия, которых следует избегать : Нет конкретных данных.

10.5 Несовместимые

вещества : Нет конкретных данных.

Прочие сведения : Нет конкретных данных.

10.6 Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и применения опасные продукты разложения не образуются.

РАЗДЕЛ 11: токсикологические данные

11.1 Сведения о токсических воздействиях

Острая токсичность

Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

Оценка острой токсичности

Недоступно.

Раздражение / разъедание

Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

Сенсибилизирующее действие

Заключение / резюме : Недоступно.

Мутагенность

Заключение / резюме : Недоступно.

Канцерогенность

Заключение / резюме : Недоступно.

Токсическое действие на репродуктивную функцию

Заключение / резюме : Недоступно.

Тератогенность

Заключение / резюме : Недоступно.

Органоспецифическая токсичность при разовом воздействии

Недоступно.

Органоспецифическая токсичность при многократном воздействии

Недоступно.

Опасность при вдыхании

Недоступно.

Информация о возможных путях воздействия на организм : Недоступно.

Потенциальные тяжелые последствия для здоровья

При попадании в глаза : Может вызывать раздражение.

При вдыхании : Может вызывать раздражение слизистых оболочек и верхних дыхательных путей.

При попадании на кожу : Может вызывать раздражение.

При попадании внутрь : При попадании внутрь может быть опасным для здоровья.

Симптомы, обусловленные физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

При попадании в глаза : Нет конкретных данных.

Вдыхание : Нет конкретных данных.

Контакт с кожей : Нет конкретных данных.

Попадание внутрь : Нет конкретных данных.

Отсроченные и немедленные эффекты воздействия, а также эффекты многократного кратко- и долгосрочного воздействия

Краткосрочное воздействие

Потенциальные немедленные эффекты воздействия : Недоступно.

Потенциальные отсроченные эффекты воздействия:.

Реагент для контроля уровня гемоглобина A1c Pointe

Долгосрочное воздействие : Недоступно

Потенциальные немедленные эффекты воздействия : Недоступно.

Потенциальные отсроченные эффекты воздействия : Недоступно.

Потенциальные эффекты многократного воздействия

Заключение / резюме : Недоступно.

Общие : Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

Канцерогенность : Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

Мутагенность : Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

Тератогенность : Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

Воздействия на рост и развитие плода : Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

Воздействия на фертильность : Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

Прочие сведения : Недоступно.

РАЗДЕЛ 12: экологические данные

12.1 Заключение / резюме по

токсичности : Недоступно.

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Заключение / резюме : Недоступно.

12.3 Способность к биоаккумуляции

Недоступно.

12.4 Подвижность в почве : Недоступно.

Коэффициент распределения почва/вода(K_{oc}) : Недоступно.

Подвижность

12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ

СБТ : Неприменимо.

оСоБ : Неприменимо.

12.6 Прочие нежелательные эффекты : Известные выраженные эффекты или критические факторы опасности отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: рекомендации по удалению отходов

Сведения, представленные в этом разделе, содержат общие указания и рекомендации. Специфическая информация об особенностях применения в связи с возможным воздействием на человека содержится в разделе 1, в списке известных способов применения.

13.1 Методы обработки отходов

Продукт

Методы утилизации : Следует везде, где только возможно, избегать образования отходов либо сводить их к минимуму.

Утилизация данного продукта, его растворов и любых побочных продуктов должна при любых условиях соответствовать требованиям законодательства по защите окружающей среды, а также всем применимым требованиям региональных и местных властей. Утилизацию избытков продукта, а также веществ, не подлежащих повторной переработке, следует проводить с помощью сертифицированного подрядчика. Не следует сливать необработанные отходы в канализацию, если этого не предписывают требования властей.

- Опасные отходы** : Насколько известно поставщику, в настоящий момент, согласно определению Директивы ЕС 2008/98/ЕС, данный продукт не входит в перечень опасных отходов.
- Упаковка**
- Методы утилизации** : Следует везде, где только возможно, избегать образования отходов либо сводить их к минимуму. Упаковку отходов следует отправлять на переработку. Сжигание либо захоронение допустимы только при невозможности повторной переработки.
- Особые меры предосторожности** : Этот материал и его упаковка подлежат безопасной утилизации. Пустой контейнер или пакет могут сохранять остатки продукта. Избегайте распыления разлитого / просыпанного вещества и не допускайте их попадания в почву, водоемы, дренажные и канализационные системы.

РАЗДЕЛ 14: сведения о транспортировке

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по классификации ООН	Не нормируется.	Не нормируется.	Не нормируется.	Не нормируется.
14.2 Собственное транспортное наименование ООН	—	—	—	—
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	—	—	—	—
14.4 Класс упаковки или материала	—	—	—	—
14.5 Риски загрязнения окружающей среды	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.

- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя** : **Транспортировка в пределах помещений пользователя:** производится только при условии закрытого контейнера, расположенного в вертикальном положении и надежно закрепленного. Персонал, осуществляющий перевозку, должен быть проинструктирован о порядке действий при несчастных случаях или утечках.

РАЗДЕЛ 15: информация о национальном и международном

15.1 Нормативные/законодательные предписания по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, применимые в отношении вещества либо смеси

Регламент ЕС № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV — Перечень веществ, подлежащих лицензированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не значится в списке.

Особо опасные вещества

Ни один из компонентов не значится в списке.

Приложение XVII — Ограничения на изготовление, вывод на рынок и использование определенных опасных веществ, смесей и товаров : Неприменимо.

Другие регламенты ЕС

Озоноразрушающие вещества (1005/2009/ЕС)

В списке не указано.

Группа предварительного информированного согласия (649/2012/ЕС)

В списке не указано.

Директива Севезо

Данный продукт не нормируется согласно Директиве Севезо.

Государственные нормативы

Положение о биоцидных веществах : Неприменимо.

Международные нормативы

Химические вещества, входящие в Перечень I, II и III Конференции по химическому оружию

В списке не указано.

Монреальский протокол (приложения A, B, C, E)

В списке не указано.

Стокгольмская конвенция по стойким органическим загрязнителям

В списке не указано.

Роттердамская конвенция о процедуре предварительного информированного согласия

В списке не указано.

Орхусский протокол ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям и тяжелым металлам

В списке не указано.

Инвентарный перечень

Австралия	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Канада	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Китай	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Европа	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Япония	: Японский реестр существующих и новых химических веществ (ENCS) : Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета. Японский реестр Закона о производственной безопасности и здоровье (ISHL) : Не определено.
Малайзия	: Не определено.
Новая Зеландия	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Филиппины	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Республика Корея	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Тайвань	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Таиланд	: Не определено.
Турция	: Не определено.
США	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.
Вьетнам	: Все компоненты числятся в списке или освобождены от запрета.

15.2 Оценка химической безопасности : Неприменимо.

РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения

Комментарии по внесенным изменениям : Изменение в разделе 8: доступны обновленные данные

✔ Обозначает информацию, которая была обновлена по сравнению с предыдущей версией.

РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения

Аббревиатуры и сокращения

: ATE — оценка острой токсичности
CLP — Регламент о классификации, маркировке и упаковке (Регламент ЕС № 1272/2008)
DMEL — установленный безопасный уровень воздействия
DNEL — установленный минимальный уровень воздействия
Характеристика
EUH — описание видов опасного воздействия согласно регламенту CLP
PBT — стойкие, биоаккумулятивные и токсичные
PNEC — прогнозируемая безопасная концентрация
RRN = регистрационный номер REACH
oCoB — очень стойкие, очень биоаккумулятивные вещества

[Процедура, используемая для составления классификации согласно Регламенту \(ЕС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Классификация	Обоснование
Не классифицировано.	

[Полный текст сокращенных фраз опасности](#)

Неприменимо.

[Полный текст классификации \[CLP/GHS\]](#)

Неприменимо.

Дата издания / дата пересмотра

: 31ОСТ2022

[Примечание для читателя](#)

Насколько известно составителям документа, приведенная в нем информация точна. Однако ни вышеназванный производитель, ни его подразделения не берут на себя ответственность за точность или полноту данных этого документа.

Итоговое определение пригодности того или иного материала является ответственностью конечного пользователя. Любые вещества и реагенты могут быть источником не установленных ранее рисков, и требуют осторожного обращения. Некоторые риски описаны в данном документе, однако его составители не могут гарантировать, что список рисков носит исчерпывающий характер.