

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No. 1907/2006

Версия 8.12

Дата Ревизии 10.05.2023

Дата печати 10.05.2023

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

### 1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта : Реактив на хлор Cl2-2 (жидкий) (Chlorine reagent Cl2-2 (liquid)), Spectroquant®

Продукт # : 1.00087

No по каталогу : 100087

Марка : Millipore

REACH № : Данный продукт является препаратом. Регистрационный номер в системе REACH: См. главу 3.

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Реагент для анализа

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Merck Life Science LLC  
Valovaya 35  
115054 MOSCOW  
RUSSIAN FEDERATION

Телефон : +7 7 495 621-5828

Факс : +7 7 495 621-6037

### 1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной помощи : +7(800)-1007425

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

**Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [EC-GHS (СГС)/CLP]**

Коррозионное воздействие на металлы (Категория 1), H290

Раздражение кожи (Категория 2), H315

Раздражение глаз (Категория 2), H319

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008[CLP]**

Millipore- 1.00087

Страница 1 из 14

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

Пиктограмма



Сигнальное слово

Осторожно

Описание видов опасного воздействия

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Информация о мерах предосторожности

P234

Хранить только в оригинальной упаковке.

P264

После работы тщательно вымыть кожу.

P280

Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

P302 + P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P332 + P313

При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

Дополнительные  
формулировки факторов  
риска

нет

### 2.3 Прочие виды опасности - нет

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

| Компонент                                     |                       | Классификация                                                                                                                                                                                                      | Концентрация  |
|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Серная кислота</b>                         |                       |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| CAS-Номер.                                    | 7664-93-9             | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314, H318<br>Пределы концентрации:<br>>= 15 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 15 %: Skin Irrit. 2, H315; 5 - < 15 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 0,3 %: Met. Corr. 1, H290; | >= 5 - < 10 % |
| EC-Номер.                                     | 231-639-5             |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| Индекс - Номер.                               | 016-020-00-8          |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| Регистрационный номер                         | 01-2119458838-20-XXXX |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| <b>N,N-диэтилбензол-1,4-диаммоний сульфат</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| CAS-Номер.                                    | 6283-63-2             | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                                                                 | >= 1 - < 10 % |
| EC-Номер.                                     | 228-500-6             |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| *                                             |                       |                                                                                                                                                                                                                    |               |

\*Для этого вещества недоступен регистрационный номер, так как вещество или его использование освобождено от регистрации согласно статье 2 регламента REACH (EC) No 1907/2006, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

---

## **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

### **4.1 Описание мер первой помощи**

#### **Общие рекомендации**

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

#### **При вдыхании**

При вдыхании: свежий воздух.

#### **При попадании на кожу**

При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.

#### **При попадании в глаза**

При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Вызвать окулиста. Снять контактные линзы.

#### **При попадании в желудок**

При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.

### **4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**

Наиболее важные известные симптомы, а также последствия приведены на этикетке (см. раздел 2.2) и (или) раздел 11

### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **5.1 Средства пожаротушения**

#### **Рекомендуемые средства пожаротушения**

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

#### **Запрещенные средства пожаротушения**

Для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам.

### **5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Не горючий.

Пожар может вызвать выделение:

Окиси серы, оксиды азота

Внешний огонь может привести к выделению вредных паров.

### **5.3 Рекомендации для пожарных**

Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежании контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.

### **5.4 Дополнительная информация**

Сдержат (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

---

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

### **6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Уведомление для неаварийного персонала Не вдыхать пары, аэрозоль. Избегать контакта с веществом. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, про консультироваться со специалистом

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

### **6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допустить попадание продукта в водостоки.

### **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Закрывать сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10). Собрать с помощью жидкого адсорбента (например, Chemisorb®). Отправить на утилизацию. Убрать загрязненные участки.

### **6.4 Ссылка на другие разделы**

Информацию по утилизации см. в разделе 13.

---

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

### **7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Информацию по мерам предосторожности см. в разделе 2.2.

### **7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

#### **Условия хранения**

Не использовать металлические контейнеры.

Хранить плотно закрытым.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

#### **Класс хранения**

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510): 8B: Негорючие, разъедающие опасные материалы

### **7.3 Особые конечные области применения**

Кроме областей применения, указанных в разделе 1.2, никакого другого назначения не предусмотрено

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

| Компонент      | CAS-Номер. | Параметры контроля                                                                               | Величина                     | Основа                                                                                                                                     |
|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серная кислота | 7664-93-9  | ПДК разовая                                                                                      | 1 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17<br>Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны |
|                | Примечания | 2 класс - высокоопасные вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз |                              |                                                                                                                                            |

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

##### Защита глаз/лица

Использовать оборудование для защиты глаз, прошедшее испытания по соответс или EN 166 (ЕС). Открытые защитные очки со щитками

##### Защита кожи

Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN374, обращайтесь к поставщику утвержденных в ЕС перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Полный контакт

Материал: Нитриловая резина

Минимальная толщина слоя: 0,11 мм

Время нарушения целостности: 480 Мин.

Протестированные материалы: KCL 741 Dermatrill® L

Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN374, обращайтесь к поставщику утвержденных в ЕС перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Защита от брызг

Материал: Нитриловая резина

Минимальная толщина слоя: 0,11 мм

Время нарушения целостности: 480 Мин.

Протестированные материалы: KCL 741 Dermatrill® L

## **Защита покровов тела**

защитной одеждой

## **Защита дыхательных путей**

Рекомендуемый тип фильтра: фильтр АВЕК

Предприниматель должен гарантировать, что техобслуживание, очистка и проверка устройств респираторной защиты выполняются в соответствии с инструкциями производителя. Эти мероприятия необходимо должным образом документально оформить.

необходимо при образовании паров/ аэрозолей.

Наши рекомендации по фильтрам для респираторной защиты основаны на следующих стандартах: DIN EN 143, DIN 14387, а также на других сопроводительных стандартах, касающихся системы респираторной защиты. Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр типа АВЕК

Предприниматель должен гарантировать, что техобслуживание, очистка и проверка устройств респираторной защиты выполняются в соответствии с инструкциями производителя. Эти мероприятия необходимо должным образом документально оформить.

## **Контроль воздействия на окружающую среду**

Не допустить попадание продукта в водостоки.

---

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

### **9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- |                                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| a) Физическое состояние                                       | жидкость           |
| b) Цвет                                                       | без цвета          |
| c) Запах                                                      | без запаха         |
| d) Точка плавления/Точка замерзания                           | данные отсутствуют |
| e) Начальная точка кипения и интервал кипения                 | данные отсутствуют |
| f) Горючесть (твердого тела, газа)                            | данные отсутствуют |
| g) Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | данные отсутствуют |
| h) Температура вспышки                                        | Не применимо       |
| i) Температура самовозгорания                                 | Не применимо       |
| j) Температура                                                | данные отсутствуют |

|            |                                            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| разложения |                                            |                                                                                            |
| k)         | pH                                         | при 20 ГЦС<br>сильно кислый                                                                |
| l)         | Вязкость                                   | Вязкость, кинематическая: данные отсутствуют<br>Вязкость, динамическая: данные отсутствуют |
| m)         | Растворимость в воде                       | при 20 ГЦС растворимый                                                                     |
| n)         | Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | данные отсутствуют                                                                         |
| o)         | Давление пара                              | данные отсутствуют                                                                         |
| p)         | Плотность                                  | прибл.1,079 гр/см3 при 20 ГЦС                                                              |
|            | Относительная плотность                    | данные отсутствуют                                                                         |
| q)         | Относительная плотность пара               | данные отсутствуют                                                                         |
| r)         | Характеристики частиц                      | данные отсутствуют                                                                         |
| s)         | Взрывоопасные свойства                     | Не классифицировано как взрывчатое вещество                                                |
| t)         | Окислительные свойства                     | никакой                                                                                    |

## 9.2 Прочая информация по технике безопасности

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

обладает коррозионным эффектом

### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически устойчив при стандартных внешних условиях (комнатная температура).

### 10.3 Возможность опасных реакций

Возможны бурные реакции с:

Щелочные металлы

щелочные соединения

Аммиак

щелочи

Кислоты

Металлы

Щелочно-земельные металлы

щелочно-земельные соединения

сплавы металлов

Возможны бурные реакции с:

Общеизвестные реакционные пары с водой.

#### **10.4 Условия, которых следует избегать**

информация отсутствует

#### **10.5 Несовместимые материалы**

ткани животных/ растенийВыделяет водород при реакции с металлами.Металлы

#### **10.6 Опасные продукты разложения**

В случае пожара: см. раздел 5

---

### **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

#### **11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

##### **Смесь**

##### **Острая токсичность**

Симптомы: Раздражения слизистых оболочек рта, глотки, пищевода и желудочно-кишечного тракта.

Симптомы: Возможные симптомы:, раздражение слизистых

Кожный: данные отсутствуют

##### **Разъедание/раздражение кожи**

Примечания: Смесь при попадании на кожу вызывает раздражение.

##### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Примечания: Смесь при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

##### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

данные отсутствуют

##### **Мутагенность зародышевой клетки**

данные отсутствуют

##### **Канцерогенность**

данные отсутствуют

##### **Репродуктивная токсичность**

данные отсутствуют

##### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

данные отсутствуют

##### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

данные отсутствуют

##### **Опасность при аспирации**

данные отсутствуют

#### **11.2 Дополнительная информация**

Нельзя исключать наличие других опасных свойств.

Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.



## Компоненты

### Серная кислота

#### **Острая токсичность**

LD50 Оральное - Крыса - самцы и самки - 2.140 мг/кг

Примечания: (ECHA)

Вдыхание: Коррозивное действие на дыхательную систему.

Кожный: данные отсутствуют

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Кожа - Кролик

Результат: Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

Примечания: (IUCLED)

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Примечания: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

данные отсутствуют

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

Тест-система: *Salmonella typhimurium*

Результат: отрицательный

Примечания: (БДОВ)

#### **Канцерогенность**

данные отсутствуют

#### **Репродуктивная токсичность**

данные отсутствуют

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

данные отсутствуют

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

данные отсутствуют

#### **Опасность при аспирации**

данные отсутствуют

### **N,N-диэтилбензол-1,4-диаммоний сульфат**

#### **Острая токсичность**

LD50 Оральное - Крыса - 497 мг/кг

Вдыхание: данные отсутствуют

Кожный: данные отсутствуют

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Примечания: данные отсутствуют

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Глаза - Кролик

Результат: Легкое раздражение глаз - 24 ч

**Респираторная или кожная сенсibilизация**  
данные отсутствуют

**Мутагенность зародышевой клетки**  
данные отсутствуют

**Канцерогенность**  
данные отсутствуют

**Репродуктивная токсичность**  
данные отсутствуют

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**  
данные отсутствуют

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**  
данные отсутствуют

**Опасность при аспирации**  
данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Токсичность**

**Смесь**  
данные отсутствуют

**12.2 Стойкость и разлагаемость**  
данные отсутствуют

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**  
данные отсутствуют

**12.4 Подвижность в почве**  
данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB**  
Оценки РВТ/vPvB нет, так как оценка химической безопасности не требуется / не проводилась

**12.6 Эндокринные разрушающие свойства**  
данные отсутствуют

**12.7 Другие неблагоприятные воздействия**  
Вредный эффект вследствие изменения pH.  
Едкий даже в растворенной форме.  
Не вызывает дефицита биологического кислорода.  
Подвергает опасности источники приточной воды при попадании в почву и/или водный источник в больших количествах.  
Возможна нейтрализация на предприятиях по переработке сточных вод.  
Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

#### **Компоненты**

##### **Серная кислота**

Токсичность по статический тест EC50 - *Daphnia magna* (дафния) - > 100

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | мг/л - 48 ч<br>(Указания для тестирования OECD 202) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                               |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность по отношению к морским водорослям | статический тест ErC50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли) - > 100 мг/л - 72 ч<br>(Указания для тестирования OECD 201) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**N,N-диэтилбензол-1,4-диаммоний сульфат**  
данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

#### Продукт

Отходы необходимо располагать в соответствии с национальными и местными предписаниями. Оставляйте вещества в оригинальной упаковке. Нельзя смешивать с другими отходами. С неочищенными контейнерами необходимо обращаться так же, как с продуктом. Смотри [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) для действий, относящихся к возврату химика тов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные вопросы.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR/RID: КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

### 14.4 Упаковочная группа

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Опасности для окружающей среды

ADR/RID: нет

IMDG Морской  
загрязнитель: нет

IATA: нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Дополнительная информация : данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

### **15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

### **15.2 Оценка химической безопасности**

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

---

## **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов.                          |
| H302 | Вредно при проглатывании.                                  |
| H314 |                                                            |
| H315 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H318 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                |
| H319 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.    |

## Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

## Дополнительная информация

Вышеупомянутая информация правильная, но не является полной. Ее нужно использовать, как руководство. Компания Sigma-Aldrich Inc. не несет ответственность за какой-либо ущерб, нанесенный при перевозке или контакте с данным продуктом. См. обратную сторону  
Авторское право 2020 Sigma-Aldrich Co. Лицензия имеется на издание неограниченного количества копий только для внутреннего пользования  
Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства,

остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).