

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 1. Идентификация вещества или смеси веществ, а также компании/поручителя

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта Промывочный раствор

Каталожный номер ODR2000, OSR0001

#### 1.2 Значимые выявленные способы применения вещества или смеси веществ, а также нерекомендованные способы применения

Применение продукта Применяется для диагностики in vitro. Подробную информацию см. в документации по продукту.

#### 1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

##### Производитель

Beckman Coulter, Inc.  
250 S. Kraemer Blvd  
Brea, CA 92821, U.S.A.  
Tel: 800-854-3633

##### Адрес представительства в ЕС

Beckman Coulter Ireland Inc.  
Lismeehan  
O'Callaghan's Mills  
Co. Clare  
Ireland  
Тел.: 353 (0)65 6831100

##### Электронный адрес

SDSNT@beckman.com

За дополнительной информацией обращайтесь в:

Отдел поддержки клиентов, Beckman Coulter Ireland Inc.

Отдел технического обслуживания, тел. +001-800-854-3633 (PST)

электронный адрес CC\_Support.ie@beckman.com

#### 1.4 Телефон для обращения в экстренных случаях

##### Номер телефона (круглосуточно)

Отделение неотложной помощи Chemtrec. Тел. 800-424-9300 (США), (001) 703-527-3887 (международный)

Тел. +353 (0)65 683 1170; с 08:00 до 16:30 ч. с понедельника по четверг, с 08:00 до 15:30 в пятницу (GMT) Тел. +001-800-223-0130 (PST)

##### Номер телефона дистрибьютора и номер телефона экстренной связи

Телефоны местного дистрибьютора и телефоны экстренной помощи см. в приложении (№ документа: 472050).

### Раздел 2. Определение уровня опасности

#### 2.1 Классификация вещества или смеси веществ

##### Описание продукта

Реагент для диагностики in vitro.

Бледно-соломенный; Прозрачный; Жидкость; Мягкий запах

##### Классификации в соответствии с Правилom ЕС 1272/2008 (CLP/GHS)

Разъедание кожи, категория 1

Повреждение глаз, категория 1

##### Классификация в соответствии с US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) и UN GHS

Разъедание кожи, категория 1

Повреждение глаз, категория 1

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

## Раздел 2. Определение уровня опасности (Продолжение)

### 2.2 Элементы маркировки

В соответствии с ЕС 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA и UN GHS

#### Опасные компоненты

Каустическая сода  
Сульфоновые кислоты, C14-17-втор-алкан, натриевые соли  
Genapol X080

#### Пиктограмма



#### Сигнальное слово

ОПАСНО!

#### Заявления об опасности

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### Заявления о мерах предосторожности

P280 Надевать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения/лица.  
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот, НЕ вызывать рвоту.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): промыть кожу водой.  
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой несколько минут. Снять контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжить промывание.  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.  
P363 Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/национальными положениями  
На этикетке продукта будут указаны самые важные заявления о мерах предосторожности.

### 2.3 Другие опасности

Результаты оценки СБТ и оСоБ1

СБТ: неприменимо.

vPvB: неприменимо.

Более подробную информацию о влиянии на здоровье см. в разделе 11 "Токсикологическая информация".

## Раздел 3. Состав и информация о компонентах

### 3.2 Смеси

Опасные компоненты:		Класс опасности чистых компонентов		
Химическое название	% по массе.	Правило (ЕС) 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Примечание

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 3. Состав и информация о компонентах (Продолжение)

Сульфоновые кислоты, C14-17-втор-алкан, натриевые соли CAS № 97489-15-1 EINECS # 307-055-2 Индекс № Нет данных	1 - 5	Acute Tox. Oral 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	Acute Tox. Oral 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	
Каустическая сода CAS № 1310-73-2 EINECS # 215-185-5 Индекс № 011-002-00-6	1 - 2	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	
Genapol X080 CAS № 78330-21-9 EINECS # Нет данных Индекс № Нет данных	1 - 2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 3, H412 Eye Dam. 1, H318	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 3, H412 Eye Dam. 1, H318	

Действующие пределы воздействия на рабочем месте см. в параграфе 8  
Дополнительные нормативные сведения см. в разделе 15  
Описание классов опасности и формулировки опасности см. в разделе 16

### Раздел 4. Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

##### При вдыхании

При вдыхании продукта переместить пострадавшего на свежий воздух. В случае отсутствия дыхания начать искусственное дыхание, которое должен выполнять квалифицированный персонал, и немедленно обратиться за медицинской помощью.

##### Попадание в глаза

При попадании продукта в глаза осторожно промывать глаза водой в течение 15 минут или более, держа при этом веки открытыми. Обратиться за медицинской консультацией/помощью.

##### Контакт с кожей

При попадании на кожу промывать пораженное место обильным количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться за медицинской консультацией/помощью.

##### Проглатывание

В случае проглатывания продукта прополоскать рот водой. При раздражении или дискомфорте немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

Оказывает разъедающее действие. Может вызвать ожоги глаз, кожи и дыхательных путей.

Более подробную информацию о влиянии на здоровье см. в разделе 11 "Токсикологическая информация".

#### 4.3 Показатель потребности в неотложной медицинской помощи и специальном лечении

Другая важная информация отсутствует. См. раздел 4.1.

### Раздел 5. Меры противопожарной безопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

В случае возгорания используйте углекислоту (CO<sub>2</sub>), огнетушащий порошок, водяной туман или пену.

Для крупных пожаров используйте подходящие средства пожаротушения.

#### 5.2 Особая опасность, исходящая от вещества или смеси веществ

##### Опасность возникновения пожара и взрыва

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 5. Меры противопожарной безопасности (Продолжение)

Особая опасность не установлена.

#### Опасные продукты горения

Продукты горения данного вещества (водного раствора) не представляют серьезной опасности.

#### 5.3 Рекомендации по пожаротушению

##### Средства защиты

Во всех случаях возгорания химических веществ пожарным рекомендуется использовать автономный дыхательный аппарат.

#### 5.4 Дополнительная информация

Другая важная информация отсутствует.

### Раздел 6. Меры по ликвидации случайного разлива (рассыпания)

#### 6.1 Личные правила техники безопасности, средства защиты и неотложные процедуры

##### Индивидуальные меры предосторожности

Для защиты следует соблюдать общие правила техники безопасности; избегайте попадания в глаза и контакта с кожей.  
Надевайте защитные перчатки, защитную одежду и плотно прилегающие средства защиты глаз/лица.

#### 6.2 Меры экологической безопасности

Закрыть источник утечки для предотвращения дальнейшего разлива жидкости.  
Не допускать попадания неразведенного продукта в водостоки/поверхностные или грунтовые воды.  
Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными положениями

#### 6.3 Методы и материалы локализации и очистки

##### Порядок ликвидации пролития и утечки

Засыпать пролитое вещество негорючим инертным адсорбентом и утилизировать с соблюдением местных нормативных требований в отношении утилизации отходов.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы 8 и 13.

### Раздел 7. Правила обращения и хранения

#### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Соблюдать надлежащие правила проведения лабораторных исследований. Не допускать попадания в глаза и на кожу.

#### 7.2 Условия безопасного хранения, в том числе любые несоответствия

Хранить при температуре от 2 до 25°C согласно инструкциям, указанным на этикетке продукта.  
Для сохранения качества продукта его следует хранить согласно инструкциям, указанным на этикетке.  
Храните вдали от сильных кислот, сильных оснований, сильных окислителей и несовместимых материалов (раздел 10).

#### 7.3 Специфические конечные назначения

Другая важная информация отсутствует.

### Раздел 8. Контроль воздействия и индивидуальные средства защиты

#### 8.1 Контрольные параметры Предельные дозы

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 8. Контроль воздействия и индивидуальные средства защиты (Продолжение)

#### US OSHA

Каустическая сода  
CAS № 1310-73-2 2 мг/м<sup>3</sup> TWA

#### Американская ассоциация специалистов по промышленной гигиене

Каустическая сода  
CAS № 1310-73-2 2 мг/м<sup>3</sup> Верхний предел

#### DFG MAK

Не установлены

#### Ирландия

Каустическая сода  
CAS № 1310-73-2 2 мг/м<sup>3</sup> STEL

#### IOELVs

Не установлены

#### NIOSH

Каустическая сода  
CAS № 1310-73-2 10 мг/м<sup>3</sup> IDLH

#### Япония

Не установлены

#### Швеция (AFS 2015:7 с поправками)

Каустическая сода  
CAS № 1310-73-2 1 мг/м<sup>3</sup> LLV; 2 мг/м<sup>3</sup> Связывание Т-лимфотропного вируса обезьян

### 8.2 Контроль вредного воздействия

#### Технические меры защиты

Специальные технические меры защиты не требуются. Использовать в хорошо проветриваемом помещении.

#### Защита глаз

Для предотвращения попадания в глаза рекомендуется носить защитные очки.  
См. стандарт США OSHA 29 CFR 1910.133, европейский стандарт EN166 или соответствующие правительственные стандарты.

#### Защита кожи

Использовать непроницаемые перчатки, например нитриловые, или их эквивалент, и защитную одежду. См. U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Европейский стандарт EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 или соответствующие федеральные стандарты.

#### Защита органов дыхания

В нормальных условиях использования данного продукта защита органов дыхания не требуется. При вероятности превышения допустимого порога и в условиях вентиляции, недостаточной для поддержания допустимых концентраций частиц в воздухе, необходимость использования средств защиты органов дыхания должен оценить квалифицированный специалист.

### Раздел 9. Физические и химические свойства

#### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость	Удельная масса (вода = 1,0)	≈ 1 @20°C
Цвет	Бледно-соломенный	Растворимость	
Прозрачность	Прозрачный	Вода	Смешиваемый

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 9. Физические и химические свойства (Продолжение)

<b>Запах</b>	Мягкий запах	<b>Органическое вещество</b>	Не определено
<b>pH</b>	13.1	<b>Коэффициент распределения: н-октанол/вода</b>	Не определено
<b>Точка замерзания</b>	Не определено	<b>Температура самовозгорания</b>	Продукт не является самовоспламеняющимся
<b>Точка кипения</b>	Подобно воде, приблизительно 100°C	<b>Температура разложения</b>	Не определено
<b>Температура воспламенения</b>	Неприменимо	<b>Процентное содержание летучих веществ</b>	Неприменимо
<b>Интенсивность испарения</b>	Не определено	<b>Давление пара</b>	Подобно воде, приблизительно 23 гПа
<b>Горючесть (твердое тело, газ)</b>	Неприменимо	<b>Вязкость</b>	Не определено
<b>Пределы возгораемости</b>	Неприменимо	<b>Взрывчатые свойства</b>	Неприменимо
<b>Плотность пара</b>	Не определено	<b>Окисляющие свойства</b>	Неприменимо
<b>Порог восприятия запаха</b>	Неприменимо		
<b>9.2 Дополнительная информация</b>	Другая важная информация отсутствует.		

### Раздел 10. Стабильность и химическая активность

<b>10.1 Химическая активность</b>	Другая важная информация отсутствует.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	Продукт сохраняет стабильность при соблюдении рекомендованных условий хранения.
<b>10.3 Возможность аварийно-опасных взаимодействий</b>	Другая важная информация отсутствует.
<b>10.4 Условия, которых следует избегать</b>	Для обеспечения характеристик продукта храните его вдали от сильных кислот, сильных оснований, сильных окислителей. Избегайте воздействия тепла и прямых солнечных лучей.
<b>10.5 Несовместимые материалы</b>	Другая важная информация отсутствует.
<b>10.6 Опасные продукты распада</b>	Продукты распада данного вещества (водного раствора) не представляют серьезной опасности.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 11. Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

##### Сведения о токсичности опасных компонентов

Каустическая сода LD 50 дермально Кролик 1350 мг/кг  
CAS № 1310-73-2

**Основные пути поражения** Попадание в глаза, проглатывание, вдыхание и контакт с кожей.

**Острая токсичность** Отсутствует классификация на основании доступных данных.

**Повреждение/раздражение кожи** В случае контакта возможны тяжелые ожоги кожи.

**Тяжелое повреждение/раздражение глаз** В случае контакта возможны серьезные повреждения глаз.

**Сенсибилизация дыхательных путей/кожи** Отсутствует классификация на основании доступных данных.

**Канцерогенность** Ни один из компонентов данного продукта не классифицирован как канцероген ACGIH (Американской ассоциацией специалистов по промышленной гигиене), Международным агентством по изучению рака (IARC), NTP (Национальной токсикологической программой), OSHA (Федеральным управлением по технике безопасности и охране здоровья на производстве) или в Директиве 1272/2008 ЕС.

**Мутагенность половых клеток** Отсутствует классификация на основании доступных данных.

**Репродуктивная токсичность** Отсутствует классификация на основании доступных данных.

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

Отсутствует классификация на основании доступных данных.

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

Отсутствует классификация на основании доступных данных.

**Опасность при аспирации** Отсутствует классификация на основании доступных данных.

**Дополнительная информация** Другая важная информация отсутствует.

### Раздел 12. Экологическая информация

#### 12.1 Экотоксичность

##### Виды пресной воды

Каустическая сода 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 45.4 мг/л [статический]  
CAS № 1310-73-2

**Microtox** Нет доступной информации.

**Водяная блоха** Нет доступной информации.

**Пресноводные водоросли** Нет доступной информации.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации** Не определено для этого продукта.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 12. Экологическая информация (Продолжение)

<b>12.3 Бионакопление</b>	Не определено для этого продукта.
<b>12.4 Подвижность в почве</b>	Не определено для этого продукта.
<b>12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое бионакапливаемое токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое и очень бионакапливаемое вещество)</b>	Не определено для этого продукта. РВТ (устойчивые бионакапливаемые токсические вещества): неприменимо, vPvB (очень устойчивые и очень бионакапливаемые вещества): неприменимо.
<b>12.6 Другие вредные воздействия</b>	Этот продукт содержит опасные для окружающей среды вещества в объемах ниже граничного уровня. Информацию об ингредиентах см. в разделе 3. Не допускайте попадания неразведенного продукта в водостоки/поверхностные или грунтовые воды.

### Раздел 13. Утилизация и захоронение отходов

<b>13.1 Методы переработки отходов</b>	
<b>Утилизация отходов продукта</b>	С химическими следами и остатками следует обращаться в установленном порядке, как со специальными отходами. Это необходимо утилизировать в соответствии с законами по борьбе с загрязнением окружающей среды и другими нормами, действующими в соответствующей стране. С целью соблюдения требований мы рекомендуем обратиться за информацией в соответствующие (местные) органы и/или уполномоченную компанию, занимающуюся утилизацией отходов.
<b>Утилизация упаковки</b>	Утилизация отходов продукта, неиспользованного продукта и загрязненной упаковки должна осуществляться в соответствии с природоохранным федеральным законодательством, законодательством штатов и соответствующими постановлениями местных органов власти. При незнании применимых требований необходимо получить соответствующую информацию у местных властей.
<b>13.2 Дополнительная информация</b>	Рекомендуемый Европейский каталог отходов 18 01 06* — химикаты, содержащие или имеющие в составе опасные вещества. Утилизировать в соответствии с государственными, региональными и местными положениями по утилизации.

### Раздел 14. Правила транспортировки

Информация для транспортировки	Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (IMDG)	Министерство транспорта США (US DOT)	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)	Канадское соглашение о перевозке опасных грузов (TDG)
<b>14.1 UN/ID номер</b>	1824	1824	1824	1824	PIN - 1824
<b>14.2 Наименование компонента</b>	Раствор гидроксида натрия				



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07

Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22

Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

## Раздел 14. Правила транспортировки (Продолжение)

<b>14.3</b>	<b>Класс опасности</b>	8 Коррозионно-активные вещества	8 Разъедающие вещества	8 Материал с коррозионными свойствами	8 Разъедающие вещества	8 Коррозионно-активные вещества
	<b>Дополнительный риск</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
	<b>Классификационный код</b>	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	C5	Неприменимо
<b>14.4</b>	<b>Упаковочная группа</b>	III	III	III	III	III
	<b>Специальные нормы</b>	A803	223	N34	Нет	Нет
	<b>Дополнительная информация</b>					
	<b>Код согласно Инструкции по реагированию в чрезвычайных ситуациях Международной ассоциации воздушного транспорта</b>	8L	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
	<b>EmS</b>	Неприменимо	F-A, S-B	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
	<b>Код согласно Инструкции по реагированию в чрезвычайных ситуациях для Северной Америки</b>	Неприменимо	Неприменимо	154	Неприменимо	154
<b>14.5</b>	<b>Опасности для окружающей среды</b>					
	<b>Загрязняет морскую среду</b>	Неприменимо	Нет	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.6</b>	<b>Особые меры предосторожности для пользователя</b>	Осторожно! Разъедающие вещества.				
<b>14.7</b>	<b>Перевозка нефасованных веществ в соответствии с Дополнением II к MARPOL (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо				

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 15. Нормативная информация

#### 15.1 Специфические для вещества или смеси веществ нормативные/законодательные акты касательно охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды Федеральное законодательство США и законодательство штатов

##### **SARA 313 (раздел 313, заголовок III, требования к отчетности)**

В списке нет ингредиентов.

##### **CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Закон о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности)) 40 CFR 302.4**

CAS № 1310-73-2

Каустическая сода

##### **Законопроект 65 штата Калифорния**

**Химикат, который, как установлено штатом Калифорния, вызывает рак**

В списке нет ингредиентов.

**Химикат, который, как установлено штатом Калифорния, приводит к токсическим нарушениям развития**

В списке нет ингредиентов.

**Химикат, который, как установлено штатом Калифорния, приводит к токсическим нарушениям репродуктивной системы у мужчин**

В списке нет ингредиентов.

**Химикат, который, как установлено штатом Калифорния, приводит к токсическим нарушениям репродуктивной системы у женщин**

В списке нет ингредиентов.

##### **Список программы «Право на информацию» штата Массачусетс**

CAS № 1310-73-2

Каустическая сода

CAS № 7757-82-6

Натрия сульфат

##### **Список программы «Право на информацию» Департамента здравоохранения штата Нью Джерси**

CAS № 1310-73-2

Каустическая сода

##### **Список постановления «Right To Know» (Право на информацию) правительства штата Пенсильвания**

CAS № 1310-73-2

Каустическая сода

CAS № 7757-82-6

Натрия сульфат

##### **Нормативные документы EU**

Данный паспорт безопасности вещества соответствует нормативным положениям ЕС 1907/2006 (REACH) с поправками.

##### **Класс опасности для воды (Германия)**

WGK 1, незначительная опасность для воды

##### **REACH 1907/2006 ЕС - Приложение XIV - список веществ, подлежащих разрешению.**

В списке нет ингредиентов.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07  
Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 15. Нормативная информация (Продолжение)

#### Канада

На данный продукт не распространяются требования WHMIS к маркировке и содержанию паспорта безопасности.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Не выполнена оценка химической безопасности.

*Некоторые опасные компоненты, перечисленные в разделе 15, находятся в концентрации ниже предела отсечения 0,1% для канцерогена, мутагена и вещества, токсичного для репродуктивной системы, и 1% для других опасностей для здоровья, необходимых для отчетности в разделе 3*

### Раздел 16. Дополнительные сведения

<b>Уровень безопасности Beckman Coulter</b>	<b>Воспламеняемость: 0</b> <b>Влияние на здоровье: 3</b> <b>Взаимодействие с водой: 0</b> <b>Физический контакт: 3</b>	<b>Код</b> 0=Отсутствует 1=Слабое 2=Опасное 3=Тяжелое
---	---	---

#### История изменений

Обновлена температура хранения.  
Удалена классификация Директив Европейского сообщества 1999/45/ЕС и 67/548/ЕЕС из Раздела 2.1.  
Обновлены разделы 4–8, 11, 15.

#### Версия документа и дата выпуска/редакции

Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22  
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20  
Идентификатор документа: OSR0001-75  
Версия: 07

#### Описание классов опасности и формулировки опасности из раздела 3

Acute Tox. Oral 4 — Острая пероральная токсичность, категория 4  
Eye Dam. 1 — повреждение глаз, категория 1  
Aquatic Longterm 3 — Опасность для водной флоры и фауны при длительном воздействии, категория 3  
Skin Corr. 1A — Разъедание кожи, категория 1A  
Skin Irrit. 2 — Раздражение кожи, категория 2  
H302 - Оказывает вредное воздействие при проглатывании.  
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H315 - Вызывает раздражение кожи.  
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07

Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22

Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 16. Дополнительные сведения (Продолжение)

#### Аббревиатуры и сокращения

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH — Американская правительственная конференция промышленных гигиенистов)

ADR и RID — Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов и перевозке опасных грузов по железной дороге

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA — Закон о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP — Регламент «Классификация, маркировка, упаковка»)

DFGMAK – Предельно допустимые нормы вредного воздействия согласно законодательству Германии

GHS - Globally Harmonized System (GHS (СГС) — Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции)

HCS — Hazard Communication Standard (HCS — Стандарт об информации о вредности)

IARC — International Agency for Research on Cancer (Международное агентство по изучению рака)

IATA DGR — Правила по перевозке опасных грузов ИАТА — Международной ассоциации воздушного транспорта

ICAO — International Civil Aviation Organization (ICAO — Международная организация гражданской авиации)

IMDG — International Maritime Dangerous Goods (IMDG — Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV — Ориентировочные значения предельно допустимых концентраций в Европейском союзе)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH — Национальный институт по обеспечению безопасности и охране здоровья в области профессиональной деятельности (США))

NTP - Национальная токсикологическая программа

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA — Управление США по охране труда и промышленной гигиене)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT — Устойчивые бионакапливаемые токсические вещества)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Закон о внесении изменений в программу «Суперфонда» и повторной выдачи разрешений)

TDG — Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Канадское соглашение о перевозке опасных грузов).

UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (UN GHS — Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ ООН)

US DOT — Министерство транспорта США (US DOT)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS — Информационная система опасных веществ на рабочем месте)

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB — Очень устойчивое и очень бионакапливаемое вещество)

LC50 - Lethal Concentration, 50% (ЛК50 — медианная летальная концентрация)

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: OSR0001-75 Версия 07

Дата редакции (год/месяц/день) 2018/06/22

Дата последней редакции (год/месяц/день) 2015/03/20

### Раздел 16. Дополнительные сведения (Продолжение)

LD50 - Lethal Dose, 50% (ЛД50 — медианная летальная доза)

Для получения дополнительной информации обратитесь к местному Beckman Coulter, Inc. представителю.

КОМПАНИЯ BECKMAN COULTER, INC. ПОЛАГАЕТ, ЧТО СВЕДЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ЯВЛЯЮТСЯ ДОСТОВЕРНЫМИ И ТОЧНЫМИ, BECKMAN COULTER, INC. ОДНАКО НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ДЕЛАЕТ ЗАЯВЛЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ ИХ ДОСТОВЕРНОСТИ, ТОЧНОСТИ ИЛИ АКТУАЛЬНОСТИ. BECKMAN COULTER, INC. НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И НЕ ИМЕЕТ КАКИХ-ЛИБО ИНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ МАТЕРИАЛОВ, К КОТОРЫМ ОНА ОТНОСИТСЯ. УТИЛИЗАЦИЯ ОПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ИЛИ НОРМАТИВАМИ.