

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска готовой  
спецификации 09-мар-2016

Дата Ревизии 09-мар-2016

Ревизионный номер 0

## 1.ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

### Идентификатор продукта СГС

Наименование продукта Rap/Тас/CsA Control

### Другие средства идентификации

Код продукта 280-1, 280-2, 280-3

Синонимы Rap/Тас/CsA Control Level 1  
Rap/Тас/CsA Control Level 2  
Rap/Тас/CsA Control Level 3  
ISD Whole Blood Control

### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование Лабораторный компонент in-vitro

Совет по использованию против Информация отсутствует

### Сведения о поставщике

**Адреса поставщика**  
Thermo Fisher Scientific  
46500 Kato Road  
Fremont, CA 94538  
TEL: 510-979-5000  
Fax: 510-979-5002

**Адрес изготовителя**  
More Diagnostics, Inc.  
2020 11th Street  
Los Osos, CA 93402  
TEL: 805-528-6005  
Fax: 805-528-3532  
www.morediagnostics.com

### Аварийный номер телефона

Аварийный номер телефона 805-534-2910

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### Классификация

Этот химический продукт не считается опасным согласно стандарту оповещения об опасностях OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Не классифицировано

### Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

#### Обзор аварийных ситуаций

Сигнальное слово без

Продукт не содержит веществ, которые при данных концентрациях считались бы опасными для здоровья		
<b>Внешний вид</b> красный.	<b>Физическое состояние вещества</b> жидкость.	<b>Запах</b> Информация отсутствует.

**Предупреждения****Предотвращение**

- без

**Общие рекомендации**

- Нет

**Хранение**

- без

**Утилизация**

- без

**Опасности, не указанные конкретно (ОНУК)**

Не относится.

**Другая информация**

Содержит материал человеческого происхождения и рассматривается/требует обращения как потенциальный носитель инфекции. Все подобные материалы человеческого происхождения были получены от доноров, подверглись индивидуальным исследованиям методами FDA и показали отсутствие антител к ВИЧ и к вирусам гепатита В и С. Никакие методы исследований не могут полностью гарантировать отсутствия этих или других инфицирующих агентов, поэтому с данным продуктом следует обращаться с применением стандартных мер биологической безопасности. 100 % раствора содержит ингредиент(-ы) с неизвестной токсичностью

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Этот материал не считается не считается опасным согласно стандарту оповещения об опасностях OSHA (29 CFR 1910.1200).

**Синонимы**

Rap/Tac/CsA Control Level 1  
Rap/Tac/CsA Control Level 2  
Rap/Tac/CsA Control Level 3  
ISD Whole Blood Control

Химическое название	CAS-Номер	Весовой процент	Коммерческая тайна
Цельная кровь человека	-	60-100	*
Циклоспорин А	59865-13-3	< 0.1	*

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Описание необходимых мер первой помощи****Общие рекомендации**

В нормальных условиях использования мер оказания первой помощи не требуется. Стерильный продукт. Если открыли в нестерильной среде, выбросить:

**Попадание в глаза**

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Попадание на кожу**

Промыть кожу водой с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Вдыхание**

При возникновении респираторных симптомов: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

**Попадание в желудок** ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/ терапевту при плохом самочувствии.

#### **Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

**Наиболее важные симптомы/проявления** Не известны

#### **Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)**

**Врачу на заметку** Лечить симптоматично.

### **5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

#### **Приемлемые средства пожаротушения**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

**Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности** без

#### **Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

Не известны

#### **Данные по взрываемости**

**Чувствительность к механическому удару** без.

**Чувствительность к статическому разряду** без.

#### **Защитное оборудование и меры предосторожности для пожарников**

Как и в случае любого возгорания, использовать автономный дыхательный аппарат с дыхательной смесью под давлением, MSHA/NIOSH (утвержденный или эквивалентный указанным), и полное предохранительное устройство.

### **6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

#### **Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**Меры личной безопасности** Обращаться с кровью и материалами, контактирующими с кровью, как с потенциальными переносчиками инфицирующих агентов. Рекомендуется обращаться с кровью и материалами, контактирующими с кровью, с применением принятыми правилами надлежащей лабораторной практики. Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. Индивидуальное защитное снаряжение описано в главе 8.

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

**Предупредительные меры по охране окружающей среды** Предотвратить попадание продукта в стоки. Не допускать попадания в окружающую среду. Смотрите Раздел 12 для дополнительной информации по экологии.

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

**Методы локализации** Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

**Способы дезактивации** Отвести. Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконовый гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Взять механически и собрать в подходящий контейнер для удаления. Тщательно очистите подвергшуюся воздействию зону с помощью подходящего чистящего средства, например, 5% раствора хлорсодержащего отбеливателя.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

### Меры предосторожности при работе с продуктом

**Обращение** Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.

### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

**Хранение** Хранить при -14°C / 6.8°F. Полная информация приведена на вкладыше в упаковку.

**Несовместимые продукты** Никакие не известны, основываясь на предоставленной информации.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

### Параметры контроля

**Нормы воздействия** Этот продукт не содержит никаких опасных материалов, для которых региональными нормативными органами были бы установлены пределы воздействия на производстве.

### Применимые меры технического контроля

**Технические меры** При обращении с потенциально инфицирующими материалами следуйте общепринятой практике обеспечения биологической безопасности. При обращении с химическими продуктами необходимо соблюдать общепринятые меры предосторожности.

### Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование

**Защита глаз/лица** Если вероятны брызги, надеть: Защитные очки.  
**Защита кожи и тела** В случае возможности воздействия в медицинских и производственных условиях рекомендуется использовать перчатки и лабораторные халаты.  
**Защита дыхательных путей** При нормальных условиях использования необходимость в защитном снаряжении отсутствует.  
**Гигиенические меры** Во время использования не есть, не пить и не курить. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды После работы тщательно вымыться.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Информация об основных физико-химических свойствах

<b>Физическое состояние вещества</b>	жидкость.	<b>Внешний вид</b>	красный.
<b>Запах</b>	Информация отсутствует.	<b>Порог восприятия запаха</b>	Информация отсутствует.

<u>Свойства</u>	<u>Значения</u>	<u>Заметки/ - Метод</u>
<b>pH</b>	не имеются данные	Не известны
<b>Точка плавления/пределы</b>	не имеются данные	Не известны
<b>Точка кипения/диапазон</b>	не имеются данные	Не известны
<b>Температура вспышки</b>	не имеются данные	Не известны
<b>Скорость испарения</b>	не имеются данные	Не известны
<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	не имеются данные	Не известны
<b>Пределы возгорания в воздухе</b>		
<b>верхний предел</b>	не имеются данные	
<b>воспламеняемости</b>		
<b>нижний предел</b>	не имеются данные	
<b>воспламеняемости</b>		

Давление пара	не имеются данные	Не известны
Плотность пара	не имеются данные	Не известны
Удельный вес	не имеются данные	Не известны
Растворимость в воде	Смешивается с водой	Не известны
Растворимость в других растворителях	не имеются данные	Не известны
Коефициент распределения (н-октанол/вода)	не имеются данные	Не известны
Температура самовозгорания	не имеются данные	Не известны
Температура разложения	не имеются данные	Не известны
Вязкость	не имеются данные	Не известны
<b>Огнеопасные свойства</b>	Не легковоспламеняющееся	
<b>Взрывоопасные свойства</b>	не имеются данные	
<b>Окисляющие свойства</b>	не имеются данные	
<b><u>Другая информация</u></b>		
<b>Содержание летучих органических веществ (%)</b>	не имеются данные	

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### **Реакционная способность**

не имеются данные

### **Химическая устойчивость**

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### **Возможность опасных реакций**

При нормальной обработке нет.

### **Опасная полимеризация**

Не возникает опасной нежелательной полимеризации.

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

Никакие не известны, основываясь на предоставленной информации.

### **Несовместимые материалы**

Никакие не известны, основываясь на предоставленной информации.

### **Опасные продукты разложения**

Никакие не известны, основываясь на предоставленной информации.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### **Информация о вероятных путях воздействия**

#### **Информация о Продукте**

На основании известных или полученных данных, продукт не представляет опасности острого токсического воздействия.

#### **Вдыхание**

Нет данных для данного продукта.

#### **Попадание в глаза**

Нет данных для данного продукта.

#### **Попадание на кожу**

Нет данных для данного продукта.

#### **Попадание в желудок**

Нет данных для данного продукта.

**Симптомы, обусловленные физическими, химическими и токсикологическими характеристиками**

Симптомы Не известны.

**Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия**

**Повышение чувствительности мутагенные эффекты Карценогенность** Информация отсутствует.  
Информация отсутствует.  
В таблице внизу показано, причислило ли каждое агентство какой-нибудь компонент к канцерогенам.

Химическое название	ACGIH	IARC: (Международная организация онкологических исследований)	NTP	OSHA
Циклоспорин А		Group 1	Known	X

**IARC: (Международная организация онкологических исследований)**

Группа 1 - Канцерогены для людей

**NTP: (Национальная токсикологическая программа)**

Известный-известный канцероген

**OSHA: (Управление по гигиене и охране труда)**

X - присутствует

**Репродуктивная токсичность** Информация отсутствует.  
**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие)** Информация отсутствует.  
**Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)** Информация отсутствует.  
**Опасность аспирации** Информация отсутствует.

**Числовые характеристики токсичности - Продукт****Острая токсичность** 100 % раствора содержит ингредиент(-ы) с неизвестной токсичностью**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****Экотоксичность**

Не классифицировано

100 % раствора содержит ингредиент(-ы) , опасность которых неизвестна для водной среды

**Стойкость и разлагаемость** Информация отсутствует.**Биоаккумуляция** Информация отсутствует.**Другие неблагоприятные воздействия**

Информация отсутствует

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****Методы утилизации отходов** Утилизация в соответствии с местными нормативами**Загрязненная упаковка** Не использовать повторно пустые контейнеры.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

<b>DOT</b>	не регулируется
<b>TDG</b>	не регулируется.
<b>MEX</b>	не регулируется

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### Международные Каталоги

<b>TSCA</b>	Свободный
<b>DSL</b>	Свободный

### Обозначения:

**TSCA** – Реестр раздела 8(b) акта о контроле над токсичными веществами США

**DSL/NDL** – Канадский перечень веществ местного производства / перечень веществ неместного производства

### Норма федерального права

Параграф 313 Раздела III Закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий 1986 г. (SARA). Этот продукт не содержит никаких химических веществ, о которых требуется сообщать согласно Закону и Разделу 40 Кодекса федеральных постановлений, Часть 372.

### SARA 311/312 Категории опасности

<b>Высокая опасность для здоровья</b>	нет
<b>Опасность развития хронических заболеваний</b>	нет
<b>Пожароопасность</b>	нет
<b>Внезапное возникновение опасности повышения давления</b>	нет
<b>Опасность реакции</b>	нет

### Закон о чистоте воды

Этот продукт не содержит никаких веществ, регулируемых в качестве загрязнителей согласно Закону о чистоте вод (40 CFR 122.21 и 40 CFR 122.42).

### CERCLA

Этот материал в поставляемой форме не содержит никаких веществ, регулируемых как опасные вещества согласно Закону о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении (CERCLA) (40 CFR 302) Закону об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA) (40 CFR 355). На местном, региональном или государственном уровне могут предъявляться особые требования, касающиеся информирования в случае выбросов этого материала.

### Норма права штата

#### Законопроект 65 штата Калифорния

Этот продукт содержит следующие химические вещества, указанные в Законопроекте 65:

Химическое название	CAS-Номер	Законопроект 65 штата Калифорния
Циклоспорин А	59865-13-3	Carcinogen

### Постановления органов штата США о праве общественности на получение информации

Этот продукт не содержит никаких веществ, регулируемых согласно положениям штата о праве общественности на получение информации.

**Информация на этикетке согласно требованиям Управления по охране окружающей среды США (EPA)**

Регистрационный номер пестицида EPA Не относится

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

<b><u>NFPA</u></b>	Опасность для здоровья 0	Воспламеняемость 0	Нестабильность 0	Физические и химические факторы риска -
<b><u>HMIS</u></b>	Опасность для здоровья 0	Воспламеняемость 0	Физическая опасность 0	Меры личной безопасности X

Подготовлено Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501  
09-мар-2016

Дата выпуска готовой спецификации

Дата Ревизии 09-мар-2016

Редакционные примечания Первый выпуск.

**Отказ**

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

**Конец Правил Техники Безопасности**