

**SIMSON PREP M**

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта SIMSON PREP M  
 Чистое вещество/смесь Компоненты

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Грунтовки.  
 Рекомендуемые ограничения по применению Потребительские товары.

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

#### Полное официальное название организации

Bostik GmbH  
 An der Bundesstrasse 16  
 33829 Borgholzhausen, Germany  
 Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
 Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Опасность аспирации	Категория 1 - (H304)
Разъедание/раздражение кожи	Категория 2 - (H315)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1 - (H318)
Репродуктивная токсичность	Категория 2 - (H361)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	Категория 3 - (H336)
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 2 - (H411)
Воспламеняющиеся жидкости	Категория 2 - (H225)

### 2.2. Элементы маркировки

Содержит Алканы, С7-10-изо-, Тетрабутоксид-титанат, Метилбензол



Сигнальное слово

Опасно

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

## Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

## Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить

P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении

P273 - Избегать попадания в окружающую среду

P280 - Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица

P301 + P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту

P331 - НЕ вызывать рвоту

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

P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

## Специальные положения, касающиеся маркировки некоторых смесей

Разрешено применение только специалистам.

## Дополнительная информация

При поставке для широкой продажи, требуется нанесение на этот продукт тактильных предупреждающих знаков. При поставке для широкой продажи, требуется оснащение этого продукта средствами защиты от использования детьми.

## 2.3. Прочие опасности

При использовании может образовывать огнеопасную/взрывоопасную паровоздушную смесь.

## PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Неприменимо

### 3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ ЕС	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Алканы, C7-10-изо-	292-458-5	90622-56-3	80 - 100	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic		01-2119471305-42-XXXX

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

				2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)		
Тетрабутоксид-титанат	227-006-8	5593-70-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Flam Liq. 3 (H226)		01-2119967423-33-XXXX
Метилбензол	203-625-9	108-88-3	1 - <5	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119471310-51-XXXX
Тетраэтоксисилан	201-083-8	78-10-4	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119496195-28-xxxx

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

#### При отравлении ингаляционным путем

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Попадание в легкие может вызвать серьезные повреждения легких. Может возникнуть отсроченный отек легких.

#### При попадании в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды. После начального промывания снять контактные линзы и продолжить промывание не менее 15 минут. Обратиться к офтальмологу.

#### При воздействии на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

**При отравлении пероральным путем** Немедленно обратиться за медицинской помощью. НЕ вызывать рвоту. При проглатывании прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). ОПАСНОСТЬ АСПИРАЦИИ ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ - МОЖЕТ ПОПАДАТЬ В ЛЕГКИЕ И ВЫЗЫВАТЬ ИХ ПОРАЖЕНИЕ. При спонтанном возникновении рвоты держать голову ниже бедер для предотвращения аспирации.

**Меры самозащиты при оказании первой помощи** Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Устранить все источники воспламенения.

## 4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

**Наблюдаемые симптомы** Вдыхание высоких концентраций паров может вызвать такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Затрудненное дыхание.

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

**Примечание для врачей** Вследствие опасности аспирации, не следует проводить промывание желудка или вызывать рвоту, если риск наличия дополнительных токсичных веществ не подтвержден. Может возникать отсроченный отек легких.

## **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### 5.1. Средства пожаротушения

**Рекомендуемые средства тушения пожаров** Огнетушащий порошок. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Тонкораспыленная вода. Спиртоустойчивая пена.

**Запрещенные средства тушения пожаров** Сплошная струя воды.

### 5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

**Особые опасности, связанные с химическим продуктом** Риск возгорания. Держать продукт и пустую упаковку подальше от источников тепла и воспламенения. В случае пожара охлаждать резервуары тонкораспыленной водой. Утилизация остатков и загрязненной воды от пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

**Опасные продукты сгорания** Оксид углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

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

### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

**Меры по обеспечению личной безопасности** Обеспечить достаточную вентиляцию. УСТРАНИТЬ все источники возгорания (не курить, не допускать возникновения вспышек, искр или пламени в зоне непосредственной близости). Избегать вдыхания паров или тумана. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

**Дополнительная информация** Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M  
Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021  
Номер редакции 1.01

безопасными.

**Для сотрудников аварийно-спасательных служб** Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

## 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

**Меры предосторожности для окружающей среды** Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт.

## 6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

**Методы ограничения распространения** Использовать негорючий материал типа вермикулита, песка или земли, чтобы собрать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации.

**Методы уборки** Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации. Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов.

**Предотвращение вторичных опасностей** Устранить источники воспламенения, если это не сопряжено с риском.

## 6.4. Ссылки на другие разделы

**Ссылка на другие разделы** Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

### 7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

**Рекомендации по безопасному обращению** При использовании обеспечить местную вытяжную вентиляцию. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не вдыхать пар или туман. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Использовать средства индивидуальной защиты. Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов.

**Общие рекомендации** При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе. Перед повторным применением, снять и постирать загрязненную одежду и перчатки, включая изнанку. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

**Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)** Беречь от влаги. Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать подальше от источников тепла, искр, пламени и других источников воспламенения (например, сигнальных ламп, электродвигателей и статического электричества). Хранить в соответствии с определенными национальными правилами.

**Рекомендуемая температура хранения** Хранить при температуре от 5 до 25 °С.

### 7.3. Конкретные способы конечного использования

**Специфические способы применения** Грунтовок.

**Установленные способы применения**  
**Методы управления рисками (RMM)** Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Пределы воздействия

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Метилбензол 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 50mg/m <sup>3</sup>
Тетраэтоксисилан 78-10-4	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	MAC: 20 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 20mg/m <sup>3</sup>

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

#### Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

##### Тетрабутокси-титанат (5593-70-4)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	127 mg/m <sup>3</sup>	

##### Метилбензол (108-88-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	384 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Локальные последствия для здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	192 mg/m <sup>3</sup>	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	384 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	192 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	384 mg/m <sup>3</sup>	

##### Тетраэтоксисилан (78-10-4)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Краткосрочное	Кожное	12.1 мг/кг массы тела/сут	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**SIMSON PREP M**

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	12.1 мг/кг массы тела/сут	
Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное			
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	85 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	85 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	85 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	85 mg/m <sup>3</sup>	

## Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

### Тетрабутокси-титанат (5593-70-4)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	152 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	37.5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	3.75 мг/кг массы тела/сут	

### Метилбензол (108-88-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	56.5 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	226 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	56 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Локальные последствия для здоровья Краткосрочное	При отравлении ингаляционным путем	226 mg/m <sup>3</sup>	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**SIMSON PREP M**

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	226 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	8.13 мг/кг массы тела/сут	

<b>Тетразоксисилан (78-10-4)</b>			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.4 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.4 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	25 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	25 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	25 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	25 mg/m <sup>3</sup>	

**Прогнозируемая не  
оказывающая воздействия  
концентрация (PNEC)**

Информация отсутствует.

<b>Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)</b>	
<b>Тетрабутоксид-титанат (5593-70-4)</b>	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.08 mg/l
Морская вода	0.008 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	65 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.069 мг/кг сухого веса
Морской осадок	0.007 мг/кг сухого веса
Почва	0.017 мг/кг сухого веса

<b>Метилбензол (108-88-3)</b>	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.68 mg/l
Морская вода	0.68 mg/l
Очистные сооружения	13.61 mg/l
Пресноводный осадочный слой	16.39 мг/кг сухого веса
Морской осадок	16.39 мг/кг сухого веса
Почва	2.89 мг/кг сухого веса



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

Тетраэтоксисилан (78-10-4)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.192 mg/l
Морская вода	0.0192 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.18 мг/кг сухого веса
Морской осадок	0.018 мг/кг сухого веса
Почва	0.05 mg/kg

## 8.2. Соответствующие меры технического контроля

**Технические средства контроля** Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Пары/аэрозоли необходимо удалять непосредственно в месте их образования.

### Средства индивидуальной защиты персонала

#### Защиты глаз/лица

#### Защита рук

Плотно прилегающие защитные очки.

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Fluoro carbon rubber (FKM). Толщина перчаток > 0.7mm. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 240 мин.

#### Защита тела и кожи

#### Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Надлежащая защитная одежда.

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Во время распыления надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше.

**Рекомендуемый тип фильтра:** Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Коричневый. Белый.

**Меры по защите окружающей среды** Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

## 9. Физико-химические свойства

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

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	жидкость
Цвет	Светло-желтый
Запах	Слабый Растворитель
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо Нерастворимо в воде
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	116 - 142 °C	
Температура вспышки	прибл 3 °C	ISO 13736
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	7.0 Vol.%	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	0.9 Vol.%	
Давление пара	50	гПа @ 25 °C

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	0.76	
Растворимость в воде	Нерастворимо в воде	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	370 °C	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	1 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Динамическая вязкость	прибл 0.76 mPa s	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

## 9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	прибл 17
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	0.76 g/cm <sup>3</sup>

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

Реакционная способность Стабильно при рекомендуемых условиях хранения.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

### Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Да.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Тепло, огонь и искры. Беречь от влаги.

### 10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Сильные кислоты. Сильные основания. Сильные окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Стабильно при рекомендуемых условиях хранения. Термическое разложение может привести к выбросу токсичных разъедающих газов и паров. Оксиды углерода.

## 11. Информация о токсичности

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M  
Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021  
Номер редакции 1.01

## Информация о вероятных путях воздействия

### Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	Может вызвать сонливость и головокружение.
При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
При воздействии на кожу	При попадании на кожу вызывает раздражение.
При отравлении пероральным путем	Возможна аспирация при проглатывании. Аспирация может вызвать отек легких и пневмонию. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы	Затрудненное дыхание. Кашель и/или свистящее дыхание. Головокружение. Может вызывать покраснение глаз и слезоточение. Вдыхание высоких концентраций паров может вызвать такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Численные показатели токсичности

### Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание - пыль/туман)	246.20 mg/l
ATEmix (вдыхание - пар)	786.50 mg/l

### Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Алканы, C7-10-изо-90622-56-3	>10000 ?L/kg (Rattus)	> 3160 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4504 ppm (Rattus) 4 h
Тетрабутоксид-титанат 5593-70-4	=3122 mg/kg (Rattus)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	
Метилбензол 108-88-3	=5580 mg/kg (Rattus)	= 12000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>20 mg/L (Rattus) 4 h
Тетразотоксисилан 78-10-4	LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423	= 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	< 1837 ppm ( Rat ) 4 h

## Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Риск серьезного повреждения глаз.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M  
Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021  
Номер редакции 1.01

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Репродуктивная токсичность** Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

В приведенной ниже таблицы указаны ингредиенты, содержание которых превышает порог для их рассмотрения в качестве релевантных, которые перечислены в реестрах как репродуктивные токсины.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Метилбензол 108-88-3	Repr. 2

**STOT - однократное воздействие** Может вызвать сонливость и головокружение.

**STOT - многократное воздействие** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Опасность аспирации** Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## 11.2. Информация о прочих опасностях

### 11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

**Нарушающие работу эндокринной системы** Информация отсутствует.

### 11.2.2. Дополнительная информация

**Другие виды неблагоприятного воздействия** Информация отсутствует.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

**Экотоксичность** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Алканы, C7-10-изо-90622-56-3	-	18.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h)= 2.4 mg/L (Daphnia magna)		
Тетрабутокси-титанат 5593-70-4	-	1825 mg/l	-	1300 mg/l (Daphnia magna)		
Метилбензол 108-88-3	EC50 72 h = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) LC50 96 h = 5.8	EC50 = 19.7 mg/L 30 min	EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna)		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

		mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)				
Тетраэтоксисилан 78-10-4	EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h)> 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1	-	-		

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Информация отсутствует.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

**Биоаккумуляция** Для этого продукта нет данных.

## Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Тетрабутоксид-титанат 5593-70-4	0.84	-
Метилбензол 108-88-3	2.7	-
Тетраэтоксисилан 78-10-4	3.18	-

## 12.4. Мобильность в почве

**Миграция в почве** Информация отсутствует.

## 12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

**Оценка РВТ и vPvB** Данный продукт не содержит веществ классифицированных как РВТ or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка РВТ и vPvB
Тетрабутоксид-титанат 5593-70-4	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Метилбензол 108-88-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Тетраэтоксисилан 78-10-4	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима

## 12.6. Другие побочные эффекты

**Другие виды неблагоприятного воздействия** Информация отсутствует.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы удаления

**Отходы из остатков/неиспользованная продукция** Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

<b>Загрязненная упаковка</b>	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом. Пустые емкости представляют потенциальную опасность пожара и взрыва. Не разрезайте, не протыкайте и не сваривайте емкости.
<b>Европейский каталог отходов</b>	08 04 09*
<b>Дополнительная информация</b>	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### Наземный транспорт (ADR/RID)

<b>14.1 Номер ООН или номер ID</b>	UN1993
<b>14.2 Собственное транспортное наименование</b>	Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
<b>14.3 Классификация опасности при перевозке</b>	3
<b>Этикетки</b>	3
<b>14.4 Группа упаковки</b>	II
<b>Описание</b>	UN1993, Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (D/E), Опасно для окружающей среды
<b>14.5 Опасности для окружающей среды</b>	Да
<b>14.6 Специальные положения классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)</b>	274, 601, 640C F1
<b>Код ограничения проезда через туннели</b>	(D/E)
<b>Ограниченное количество (LQ)</b>	1 L
<b>Идентификатор опасности ADR (код Кеммлера)</b>	33

### IMDG

<b>14.1 Номер ООН или номер ID</b>	UN1993
<b>14.2 Собственное транспортное наименование</b>	Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
<b>14.3 Классификация опасности при перевозке</b>	3
<b>14.4 Группа упаковки</b>	II
<b>Описание</b>	UN1993, Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (3°C с.с.), Загрязнитель моря
<b>14.5 Загрязнитель моря</b>	P
<b>14.6 Специальные положения</b>	274
<b>Ограниченное количество (LQ)</b>	1 L
<b>EmS, №</b>	F-E, S-E
<b>14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ</b>	Приложением II Неприменимо

### Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 Номер ООН или номер ID</b>	UN1993
<b>14.2 Собственное транспортное наименование</b>	Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
<b>14.3 Классификация опасности при перевозке</b>	3
<b>14.4 Группа упаковки</b>	II
<b>Описание</b>	UN1993, Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

14.5 Опасности для окружающей среды	Да
14.6 Специальные положения	A3
Ограниченное количество (LQ)	1 L
Код ERG	3H

## Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

#### Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

#### Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

##### SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

##### EU-REACH (1907/2006) - Аппех XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Метилбензол	108-88-3	48.

48 . Резервировано для промышленного и профессионального применения. Adhesives or spray paint shall not be placed on the market containing above substance equal to or greater than 0.1% where supplied to the general public.

##### Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

##### Категория опасных веществ согласно Директиве Севезо (2012/18/EU)

P5a - ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

P5b - ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

P5c - ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

E2 - Опасность для водной среды в Категории Хроническая 2

##### Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

##### Стойкие органические загрязнители

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SIMSON PREP M

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

Неприменимо

## Национальное законодательство

### 15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **16. Дополнительная информация**

### Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

#### Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение

H361d - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка

H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

#### Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

\*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

#### Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

05-июл-2021

#### Указание изменений

Примечание по редакции

Обновленные разделы паспорта безопасности: 4, 8, 9, 15, 16.

Рекомендации по обучению

При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов

Дополнительная информация

Информация отсутствует

**Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006**

Отказ от ответственности



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**SIMSON PREP M**

Дата предыдущей редакции: 15-июн-2021

Дата редакции 05-июл-2021

Номер редакции 1.01

---

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

**Конец паспорта безопасности**