



## Паспорт безопасности

### Раздел 1 – Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1	<b>Идентификатор продукта</b> Торговое наименование:	<b>Компонент А:</b> Body Double, Body Double Silk; Dragon Skin Series & F/X Pro; Ecoflex Series & Gel; Encapso K; Equinox Series; EZ Brush Silicone; EZ-Spray Silicone Series; Mold Max Series; Mold Star Series; OOMOO Series; PoYo Putty 40; Psycho Paint; Rebound Series; Rubber Glass; Silicone 1515,1603,1708,3030,4507; Skin Tite; Smooth-Sil Series; Solaris; Soma Foama Series; Sorta-Clear Series;
1.2	<b>Другие способы идентификации</b> Чистое вещество/смесь: <b>Соответствующие установленные области применения вещества/ смеси и рекомендуемые области применения</b> Общее применение: Рекомендуемые области применения:	<b>смесь</b>  Силиконовый эластомер
1.3	<b>Сведения о поставщике паспорта безопасности</b> Компания:	Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062, USA Тел.+01-610-252-5800; сайт: <a href="http://www.smooth-on.com">www.smooth-on.com</a> , электронный адрес: <a href="mailto:sds@smooth-on.com">sds@smooth-on.com</a>
1.4	Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами Электронный адрес: <b>Экстренная связь при чрезвычайных ситуациях:</b> Телефоны экстренной помощи - §45 - (ЕС)1272/2008	<a href="mailto:sds@smooth-on.com">sds@smooth-on.com</a>  хим. тел. США: +01-813-248-0585

Europe	112
Austria	01 406 43 43
Belgium	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233
Croatia	+385 1 2348 342
Cyprus	1401
Czech Republic	224 91 92 93 22191 54 02
Denmark	+45 8212 1212
Estonia	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
France	+33 01 45 42 59 59
Germany	112
Greece	(0030) 2107793777
Hungary	+36 80 201 199
Iceland	+354 543 2222
Ireland	01 837 9964; 01 809 2566
Italy	+39 6 3054 343
Latvia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Lithuania	+370 5 236 20 52; +370 687 533 78
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Netherlands	+31 (0) 88 755 8000
Norway	22 59 13 00
Poland	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Romania	+40 21 599 2300
Slovakia	+421 2 5477 4166



## Паспорт безопасности

Spain	+34 91 562 04 20
Sweden	112
Switzerland	145
United Kingdom	0344 892 0111

### Раздел 2 – Идентификация опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси:**  
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 «Регламент Европейского Союза по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (CLP).  
Данная смесь классифицируется как неопасная в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP).
- 2.2 Элементы маркировки:**  
Данная смесь классифицируется как неопасная в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP).  
**Указания на опасность:**  
Данная смесь классифицируется как неопасная в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP).
- 2.3 Другие опасности:** Нет никакой информации  
**Информация о препарате, разрушающем эндокринную систему:** Этот продукт не содержит никаких известных или предполагаемых эндокринных разрушителей.

### Раздел 3 – Состав (информация о компонентах)

- 3.1 Вещества** Неприменимо
- 3.2 Смеси** Продукт не содержит веществ, которые при заданной концентрации считались бы опасными для здоровья
- Полный текст H- и EUN-фраз (опасность для ЕС):** смотрите раздел 16.  
**Оценка острой токсичности:** Информация отсутствует  
Этот продукт не содержит потенциально опасных веществ в концентрации >0,1% (Регламент (ЕС) № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), статья 59).

### Раздел 4 – Меры первой помощи

- 4.1 Описание мер первой помощи:**  
Вдыхание: Переместить пострадавшего на свежий воздух.  
При попадании в глаза: Промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут, приподнимая нижнее / верхнее веки. Проконсультируйтесь с врачом.  
Контакт с кожей: Промойте кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратитесь к врачу.  
Проглатывание: Прополоскать рот
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные:**  
Симптомы: Информация о симптомах отсутствует.  
Последствия воздействия: Информация отсутствует.
- 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:**  
Примечание для врачей: Проводите симптоматическое лечение.

### Раздел 5- Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Средства пожаротушения**  
**Подходящие средства пожаротушения:** Применяйте меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.  
**При крупном пожаре:** ВНИМАНИЕ: Использование водяного тумана при тушении пожара может оказаться неэффективным.  
**Неподходящие средства пожаротушения:** Не смывайте пролитый материал струей воды под высоким давлением.
- 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:**  
Особые опасности, связанные с химическим веществом: информация отсутствует.
- 5.3 Рекомендации для пожарных:**  
Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных: Пожарные должны пользоваться автономными дыхательными аппаратами и полным противопожарным снаряжением.  
Используйте средства индивидуальной защиты.

### Раздел 6 -Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:**
- 6.1.1 Рекомендации для тех, кто осуществляет непосредственное вмешательство:** информация отсутствует.
- 6.1.2 Рекомендации для тех, кто не вмешивается напрямую:** информация отсутствует.
- Меры предосторожности для персонала:** Обеспечьте достаточную вентиляцию.  
**Для аварийно-спасательных служб:** Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разд. 8.



## Паспорт безопасности

- 6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
**Меры предосторожности в отношении окружающей среды:** Дополнительную экологическую информацию смотрите в разд. 12.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
**Методы локализации:** Предотвращайте дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно.  
**Методы очистки:** Собирайте механическим способом, помещая в соответствующие контейнеры для утилизации.  
**Предотвращение вторичных опасностей:** Очищайте загрязненные предметы и зоны, тщательно соблюдая экологические нормы.
- 6.4 Ссылки на другие разделы:** Дополнительную информацию смотрите в разд. 8. Дополнительную информацию смотрите в разд. 13.

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

- 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:**  
**Рекомендации по безопасному обращению:** Обеспечьте достаточную вентиляцию.  
**Общие гигиенические требования:** Обращайтесь с изделиями в соответствии с нормами промышленной гигиены и техники безопасности.
- 7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:**  
**Условия хранения:** Храните в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте.  
**Класс хранения (Технические правила для опасных веществ (TRGS) 510):** Класс хранения 10.
- 7.3 Особые конечные области применения:**  
**Методы управления рисками (RMM):** Необходимая информация содержится в настоящем Паспорте безопасности.

### Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- 8.1 Параметры контроля:**  
**Пределы воздействия:** Данное изделие, входящее в комплект поставки, не содержит никаких опасных материалов, пределы воздействия которых на рабочем месте установлены региональными регулирующими органами.  
**Пределы биологического профессионального воздействия:** Данный продукт, в поставляемом виде, не содержит никаких опасных материалов, биологические пределы воздействия которых установлены региональными регулирующими органами.  
Пределный уровень воздействия вещества (DNEL) – рабочие: информация отсутствует  
Пределный уровень воздействия вещества (DNEL) – население: информация отсутствует  
Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC): Информация отсутствует
- 8.2 Средства контроля воздействия:**  
**Инженерно-технические средства безопасности:** Информация отсутствует  
**Индивидуальные средства защиты**  
**Защита глаз/лица:** Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты глаз/лица в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции.  
**Защита рук:** Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты рук в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции.  
**Защита кожи:** Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты кожи в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции.  
**Защита органов дыхания:** Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты органов дыхания в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции. При превышении пределов воздействия или возникновении раздражения может потребоваться вентиляция и эвакуация людей.  
**Общие гигиенические требования:** Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.  
**Контроль воздействия на окружающую среду:** Информация отсутствует

### Раздел 9 – Физико - химические свойства

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

<b>Физическое состояние:</b>	жидкость	<b>Цвет:</b>	информация отсутствует
<b>Внешний вид:</b>	вязкая жидкость	<b>Порог восприятия запаха:</b>	информация отсутствует
<b>Запах:</b>	от слабого до сладкого		
	<b>Свойства</b>	<b>Значение</b>	<b>Примечание/ Метод</b>
	<b>Температура плавления/ замерзания:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных



### Паспорт безопасности

Начальная температура кипения и интервал кипения		Данные отсутствуют	Нет данных
Воспламеняемость:		Данные отсутствуют	Нет данных
Концентрационный предел распространения пламени			Нет данных
	Верхний предел воспламеняемости / взрываемости	Данные отсутствуют	
	Нижний предел воспламеняемости / взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки:		> 148.8889 °C	Нет данных
Температура самовоспламенения:		Данные отсутствуют	Нет данных
Температура деструкции:			Нет данных
Кислотность (pH):		Данные отсутствуют	Нет данных
Кислотность (pH) в виде водного раствора:		Данные отсутствуют	Нет данных
Кинематическая вязкость:		Данные отсутствуют	Нет данных
Динамическая вязкость:		5000-50000 cP	Нет данных
Растворимость в воде:		Нерастворимый в воде	Нет данных
Растворимость:		Данные отсутствуют	Нет данных
Коэффициент разделения:		Данные отсутствуют	Нет данных
Давление паров:		Данные отсутствуют	Нет данных
Относительная плотность:		1,05-1,15	Нет данных
	Объемный вес:	Данные отсутствуют	
	Удельный вес жидкости:	Данные отсутствуют	
Удельная плотность паров:		> 1,0	Нет данных
Характеристики частиц:			
	степень дисперсности	Данные отсутствуют	
	дисперсный состав пыли	Данные отсутствуют	

**9.2 Другая информация:**

- 9.2.1 Информация о классах физической опасности: Неприменимо  
 9.2.2 Другие характеристики безопасности: Данные отсутствуют

**Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность**

- 10.1 Реакционная способность: Данные отсутствуют.  
 10.2 Химическая стабильность:  
 Стабильность Стабилен при нормальных условиях  
 Параметры взрыва:  
 Чувствительность к механическим воздействиям нет  
 Чувствительность к статическому разряду нет  
 10.3 Возможность опасных реакций: при обычных условиях переработки их нет  
 10.4 Условия, которых следует избегать: На основании предоставленной информации ничего не известно.  
 10.5 Несовместимые материалы: На основании предоставленной информации ничего не известно.  
 10.6 Опасные продукты разложения: На основании предоставленной информации ничего не известно.

**Раздел 11 - Информация о токсичности**

- 11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008  
 Информация о возможных путях воздействия на организм  
 Информация о продукте  
 Вдыхание Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют  
 Контакт с глазами Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют  
 Контакт с кожей Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют  
 Проглатывание Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют  
 Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками  
 Симптомы Данные отсутствуют  
 Острая токсичность  
 Количественные показатели токсичности  
 Для смеси были рассчитаны следующие значения АТЕ  
 Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические последствия кратковременного и длительного воздействия:  
 Разъедание / раздражение кожи: Данные отсутствуют



## Паспорт безопасности

	<p>Серьезное повреждение / раздражение глаз:          Респираторная или кожная сенсibilизация          Мутагенность эмбриональных клеток:          Канцерогенный эффект:          Репродуктивная токсичность:          Органоспецифичная токсичность – однократное воздействие:          Органоспецифичная токсичность – многократное воздействие:          Опасность аспирации</p>	<p>Данные отсутствуют          Данные отсутствуют          Данные отсутствуют          Данные отсутствуют          Данные отсутствуют          Данные отсутствуют          Данные отсутствуют</p>			
11.2	Информация о других опасностях				
11.2.1	Разрушающие эндокринную систему свойства	Данные отсутствуют			
11.2.2	Другая информация / побочные эффекты	Данные отсутствуют			
<b>Раздел 12 - Информация о воздействии на окружающую среду</b>					
12.1	Токсичность				
	Экотоксичность: Воздействие этого продукта на окружающую среду до конца не изучено.				
12.2	Стойкость и способность к разложению: данные отсутствуют				
12.3	Способность к биоаккумуляции: по этому продукту нет никаких данных.				
12.4	Подвижность в почве: данные отсутствуют				
12.5	Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB): Продукт не содержит никаких веществ, классифицированных как СБТ (способность к биоаккумуляции и токсичности) или оСоБ (очень стойкие, очень биоаккумулятивные), содержание которых превышает заявленный порог.				
12.6	Свойства, нарушающие работу эндокринной системы: данные отсутствуют				
12.6	Прочие вредные воздействия: данные отсутствуют				
<b>Раздел 13 - Рекомендации по утилизации отходов (остатков)</b>					
13.1	Способы переработки отходов:				
	Отходы от остатков / Утилизируйте в соответствии с местными правилами. Утилизируйте отходы в неиспользованных продуктах соответствии с законодательством об охране окружающей среды.				
	Загрязненная упаковка Не используйте пустые контейнеры повторно				
<b>Раздел 14 - Информация при перевозках (транспортировке)</b>					
		Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)	Международный кодекс морских перевозок опасных грузов (IMDG)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID)	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)
14.1	Номер ООН или идентификационный номер (UN / ID)	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2	Точное отгрузочное наименование по ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3	Класс опасности при транспортировке	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4	Группа упаковки	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5	Экологические опасности	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.6	Особые меры предосторожности для пользователя /специальная норма	нет	нет	нет	нет
14.7	Морские перевозки навалом/ согласно документам Международной морской организации (ИМО)	-	Информация отсутствует	-	-
<b>Раздел 15 - Информация о национальном и международном законодательстве</b>					
15.1	Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды /законодательные акты, относящиеся к данному веществу или смеси				



## Паспорт безопасности

### Национальные нормативные акты

**Германия** Класс опасности для воды (WGK): не представляет опасности для воды (nwg)  
**ЕС** Примите к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве

**Разрешения и/или ограничения на использование:** Этот продукт не содержит веществ, на которые распространяется действие разрешений (Регламент (ЕС) № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), Приложение XIV) Этот продукт не содержит веществ, на которые распространяется действие ограничений (Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

**Стойкие органические загрязнители:** неприменимо

**Регламент ЕС по озоноразрушающим веществам (ODS) 2024/590:** неприменимо

**Международный реестр:**

<b>Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
<b>Список веществ национального происхождения (DSL) / Список веществ иностранного происхождения (NDSL)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
<b>Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS) / Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (ELINCS)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
<b>Перечень существующих и новых химических веществ в Японии (ENCS)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
<b>Перечень существующих химических веществ в Китае (IECSC)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
<b>Корейский список существующих химических веществ (KECL)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
<b>Реестр существующих химических веществ и соединений Филиппин (PICCS)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
<b>Австралийский перечень промышленных химикатов (AIC)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
<b>Перечень химических веществ Новой Зеландии (NZIoC)</b>	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям

### Прописано:

<b>TSCA</b>	Раздел 8(b) инвентаризации Закона Соединенных Штатов о контроле над токсичными веществами
<b>DSL / NDSL</b>	Канадский список веществ для внутреннего потребления/Список веществ, не относящихся к отечественному производству
<b>EINECS / ELINCS</b>	Европейский перечень существующих химических веществ / Европейский перечень нотифицированных химических веществ
<b>ENCS</b>	Япония Существующие и новые химические вещества
<b>IECSC</b>	Перечень существующих химических веществ в Китае
<b>KECL</b>	Существующий в Корее перечень химических веществ
<b>PICCS</b>	Перечень химических веществ и смесей на Филиппинах
<b>AIC</b>	Австралийский перечень промышленных химических веществ
<b>NZIoC</b>	Новозеландский перечень химических веществ

### 15.2 Оценка химической безопасности

**Отчет о химической безопасности:** информация отсутствует

### Раздел 16 - Дополнительная информация

#### Условные обозначения сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности

##### Прописано:

<b>SVHC</b>	Особо опасные вещества, требующие разрешения
<b>PBT</b>	Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные (PBT) вещества
<b>vPvB</b>	Вещества, обладающие высокой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB)
<b>STOT</b>	Органоспецифичная токсичность
<b>ATE</b>	Оценка острой токсичности



## Паспорт безопасности

**LC50** 50% летальная концентрация (при вдыхании)  
**LD50** 50% летальная доза (при введении в организм)

**Прописано:** Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты  
**TWA** TWA (средневзвешенное значение по времени)  
**Ceiling** Максимальное предельное значение  
**+** Сенсibilизаторы  
**STEL** STEL (Предел кратковременного воздействия)  
**Sk\*** Обозначение кожи

Процедура классификации	
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Использованный метод
острая пероральная токсичность	расчетный метод
острая дермальная токсичность	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность -газ	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность -пар	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность –пыль / аэрозоль	расчетный метод
разъедание/раздражение кожи	расчетный метод
серьезное повреждение глаз / раздражение глаз	расчетный метод
респираторная сенсibilизация	расчетный метод
кожная сенсibilизация	расчетный метод
мутагенность	расчетный метод
канцерогенность	расчетный метод
репродуктивная токсичность	расчетный метод
органоспецифичная токсичность – однократное воздействие:	расчетный метод
органоспецифичная токсичность – многократное воздействие:	расчетный метод
хроническая водная токсичность	расчетный метод
острая водная токсичность	расчетный метод
опасность при вдыхании	расчетный метод
озон	расчетный метод

### Основные литературные ссылки и источники данных, использованные для составления SDS

Агентство США по регистрации токсичных веществ и заболеваний (ATSDR); База данных Агентства по охране окружающей среды США ChemView; Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA); Комитет по оценке рисков (ECHA\_RAC) Европейского химического агентства (ECHA); Европейское химическое агентство (ECHA) (ECHA\_API); Агентство по охране окружающей среды США; Рекомендуемый уровень(уровни) острого воздействия (AEGL); Федеральный закон Агентства по охране окружающей среды США об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах; Агентство по охране окружающей среды США. Химикаты с высоким объемом производства; Журнал исследований пищевых продуктов; База данных опасных веществ; Международная единая информационная база данных по химическим веществам (IUCLID); Японский национальный институт технологий и оценки (NITE); Австралийская национальная система уведомлений и оценки промышленных химических веществ (NICNAS); NIOSH (Национальный институт охраны труда); ChemID Plus Национальной медицинской библиотеки (NLM CIP); База данных PubMed Национальной медицинской библиотеки (NLM PUBMED); Национальная токсикологическая программа США (NTP); База данных химической классификации и информации Новой Зеландии (CCID); Публикации Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD) по вопросам окружающей среды, здоровья и безопасности; Программа Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD) по производству химикатов в больших объемах; Набор данных скрининговой информации Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD); Всемирная организация здравоохранения ООН (WHO).

**Дата проверки: 11 июня 2025 г.**

**Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**

**Оговорка:** Информация, приведенная в настоящем Паспорте безопасности, соответствует действительности в соответствии с нашими знаниями и убеждениями на дату его публикации. Приведенная информация предназначена исключительно для руководства по безопасному обращению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску в обращение и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть недействительной для такого материала, используемого в сочетании с другими материалами или в каком-либо процессе, за исключением случаев, указанных в тексте.



## Паспорт безопасности

### Раздел 1 – Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта**  
Торговое наименование: **Компонент В:** Mold Max 29NV, 40; Stroke; Fast Cat 30; Silicone 3030  
**Другие способы идентификации**  
Уникальный идентификатор формулы (UFI): 2M10-X0T1-Q00F-MH02  
Чистое вещество/смесь: смесь
- 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества/ смеси и рекомендуемые области применения**  
Общее применение: Сшивающий агент для силиконового эластомера  
Рекомендуемые области применения: Информация отсутствует
- 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности**  
Компания: Smooth-On, Inc.,  
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062, USA  
Тел.+01-610-252-5800; сайт: [www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com), электронный адрес: [sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)
- Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами  
Электронный адрес: [sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)
- 1.4 Экстренная связь при чрезвычайных ситуациях:**  
Телефоны экстренной помощи - §45 - (ЕС)1272/2008  
хим. тел. США: +01-813-248-0585

Europe	112
Austria	01 406 43 43
Belgium	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233
Croatia	+385 1 2348 342
Cyprus	1401
Czech Republic	224 91 92 93 22191 54 02
Denmark	+45 8212 1212
Estonia	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
France	+33 01 45 42 59 59
Germany	112
Greece	(0030) 2107793777
Hungary	+36 80 201 199
Iceland	+354 543 2222
Ireland	01 837 9964; 01 809 2566
Italy	+39 6 3054 343
Latvia	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Lithuania	+370 5 236 20 52; +370 687 533 78
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Netherlands	+31 (0) 88 755 8000
Norway	22 59 13 00
Poland	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Romania	+40 21 599 2300
Slovakia	+421 2 5477 4166
Spain	+34 91 562 04 20
Sweden	112
Switzerland	145
United Kingdom	0344 892 0111

### Раздел 2 – Идентификация опасности



## Паспорт безопасности

2.1	<b>Классификация вещества или смеси:</b> Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 «Регламент Европейского Союза по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (CLP).	<b>Острая токсичность – вдыхание (пыль/туман)</b>	<b>Категория 4 –(H332)</b>
		<b>Опасно для водной среды - хроническое</b>	<b>Категория 3 –(H412)</b>
2.2	<b>Элементы маркировки:</b>		
			
	<b>Сигнальное слово:</b> осторожно <b>Указания на опасность:</b> H332 -вреден при вдыхании H412 -вреден для водных организмов с длительными последствиями <b>Меры предосторожности – ЕС (§28, 1272/2008):</b> P261 -избегайте вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, испарений и аэрозолей. P271 -используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении P273 – не допускать попадания в окружающую среду. P312 -если вы почувствуете недомогание, обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу P391 – собрать пролитое вещество. P501 -утилизируйте содержимое и контейнер в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами. <b>Дополнительная информация:</b> При поставке данного продукта населению необходимо размещать тактильные предупреждения.		
2.3	<b>Другие опасности:</b> Горючая жидкость. Вреден для водных организмов с длительными последствиями. <b>Информация о препарате, разрушающем эндокринную систему:</b> Этот продукт не содержит никаких известных или предполагаемых эндокринных разрушителей.		

### Раздел 3 – Состав (информация о компонентах)

3.1	<b>Вещества:</b>	Неприменимо					
3.2	<b>Смеси:</b>						
Химическое название	Вес - %	Регистрационный номер REACH	Номер ЕС (номер индекса ЕС)	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Удельный предел концентрации (SCL)	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтиловый эфир 78-10-4	5-10	Кол-во ниже порогового значения, подлежащего отчетности, или освобождено от уплаты иным образом	201-083-8 (014-005-00-0)	Остр. токсичность 4 (H332) Раздр.глаз 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Восплам. 3 (H226)	-	-	-
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	5-10	нет данных	273-028-6	нет данных	-	-	-
Этиловый спирт 64-17-5	1-5	нет данных	200-578-6 (603-002-00-5)	Восплам. 2 (H225)	-	-	-
Метанол 67-56-1	0,1-1	нет данных	200-659-6 (603-001-00-X)	Остр. токсичность 3 (H301) Остр. токсичность 3 (H311) Остр. токсичность 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Восплам. 2 (H225)	STOT SE 1:: C>=10% STOT SE 2:: 3%<=C<10%	-	-

Если в столбце регистрационного номера REACH указано «нет данных», то химическое вещество импортируется в количествах, которые ниже регистрационного порога REACH или иным образом освобождены от регистрации. «Ниже заявленного количества для импорта или иным образом освобождены от регистрации».

Полный текст H- и EUN-фраз (опасность для ЕС): смотрите раздел 16.

**Оценка острой токсичности:** Если данные по LD50/LC50 недоступны или не соответствуют классификационной категории, то для расчета оценки острой токсичности (ATE<sub>mix</sub>) для классификации смеси на основе ее компонентов используется соответствующее значение пересчета, указанное в таблице 3.1.2 Приложения I к CLP.



## Паспорт безопасности

Химическое название	LD50 – перорально, мг/кг	LD50 – дермально, мг/кг	LC50 – вдыхание 4 часа - пыль/ аэрозоль, мг/л	LC50 – вдыхание 4 часа - пар, мг/л	LC50 – вдыхание 4 часа - газ, ppm
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир 78-10-4	6270	5878	10 16,8	нет данных	нет данных
Этиловый спирт 64-17-5	7060	нет данных	116,9 133,8	нет данных	нет данных
Метанол, 67-56-1	6200	15840	нет данных	41,6976	нет данных

Этот продукт не содержит потенциально опасных веществ в концентрации  $\geq 0,1\%$  (Регламент (ЕС) № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), статья 59).

### Раздел 4 – Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи:

**Общие рекомендации:** Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу.  
**Вдыхание:** Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы сохраняются, обратитесь к врачу. При остановке дыхания сделайте искусственное дыхание. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.  
**При попадании в глаза:** Тщательно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут, приподнимая нижнее / верхнее веки. Проконсультируйтесь с врачом.  
**Контакт с кожей:** Промойте кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратитесь к врачу.  
**Проглатывание:** НЕ вызывайте рвоту. Прополощите рот. Никогда ничего не давайте через рот человеку без сознания. Обратитесь за медицинской помощью.  
**Самозащита человека, оказывающего первую помощь:** Удалите все источники возгорания. Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о соответствующем материале (материалах), примите меры предосторожности для собственной защиты и предотвращения распространения заражения. Избегайте вдыхания паров или взвесей. При необходимости используйте средства индивидуальной защиты. Дополнительную информацию см. в разделе 8.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные:

**Симптомы:** Кашель и/или свистящее дыхание. Затрудненное дыхание.

**Последствия воздействия:** нет информации

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

**Примечание для врачей:** Проводите симптоматическое лечение.

### Раздел 5- Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

**Подходящие средства пожаротушения:** Сухой химикат. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>). Водяной распылитель. Спиртоустойчивая пена.

**При крупном пожаре:** ВНИМАНИЕ: Использование водяного тумана при тушении пожара может оказаться неэффективным.

**Неподходящие средства пожаротушения:** Не смывайте пролитый материал струей воды под высоким давлением.

#### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Особые опасности, связанные с химическим веществом: Хранить продукт и пустую тару вдали от источников тепла и возгорания. В случае возгорания охладить резервуары распыленной водой.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных:

**Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных:** Пожарные должны пользоваться автономными дыхательными аппаратами и полным противопожарным снаряжением.

Используйте средства индивидуальной защиты.

### Раздел 6 - Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:

**6.1.1 Рекомендации для тех, кто осуществляет непосредственное вмешательство:** информация отсутствует.

**6.1.2 Рекомендации для тех, кто не вмешивается напрямую:** информация отсутствует.

**Меры предосторожности для персонала:** Эвакуируйте персонал в безопасные зоны. При необходимости используйте средства индивидуальной защиты. Дополнительную информацию см. в разделе 8. Примите меры предосторожности против статического электричества. Не прикасайтесь к разлитому материалу и не ходите по нему. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте вдыхания паров или тумана.

**Прочая информация:** См. защитные меры, перечисленные в разделах 7 и 8.

**Для аварийно-спасательных служб:** Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разд. 8.



## Паспорт безопасности

- 6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
**Меры предосторожности в отношении окружающей среды:** См. защитные меры, перечисленные в разделах 7 и 8. Не допускайте дальнейшей утечки или разлива, если это безопасно.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
**Методы локализации:** Остановите утечку, если это возможно без риска. Не трогайте пролитую жидкость и не ходите по ней. Оградите место разлива для последующей утилизации.  
**Методы очистки:** Примите меры предосторожности против статического электричества. Задержите разлив. Впитайте в инертный абсорбирующий материал. Соберите и переложите в контейнеры с соответствующей маркировкой.  
**Предотвращение вторичных опасностей:** Очищайте загрязненные предметы и зоны, тщательно соблюдая экологические нормы.
- 6.4 Ссылки на другие разделы:** Дополнительную информацию смотрите в разд. 8. Дополнительную информацию смотрите в разд. 13.

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

- 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:**  
**Рекомендации по безопасному обращению:** Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. Избегать вдыхания паров или тумана. Обеспечить достаточную вентиляцию. При недостаточной вентиляции использовать подходящие средства защиты органов дыхания. Не принимать пищу, не пить и не курить во время использования этого продукта.  
**Общие гигиенические требования:** Не ешьте, не пейте и не курите во время использования этого продукта.
- 7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:**  
**Условия хранения:** Храните в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте. Хранить в недоступном для детей месте.  
**Класс хранения (Технические правила для опасных веществ (TRGS) 510):** Класс хранения 10.
- 7.3 Особые конечные области применения:** Методы управления рисками (RMM): Необходимая информация содержится в настоящем Паспорте безопасности.

### Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

##### Пределы воздействия:

Химическое название	ЕС	Австрия	Бельгия	Болгария	Хорватия
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 88 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	-	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup>
Этиловый спирт 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3800 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup>
Метанол 67-56-1	TWA: 200 част/млн (ppm) TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 1040 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 мг/м <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*
Химическое название	Кипр	Чешская Респ.	Дания	Эстония	Финляндия
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 50 мг/м <sup>3</sup> Ceiling: 200 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 88 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 43 мг/м <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 86 мг/м <sup>3</sup>
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	-	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 0.2 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> за искл. соединений Tri-n-butyltin, Sk*	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.3 мг/м <sup>3</sup> Sk*
Этиловый спирт 64-17-5	-	TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup> Ceiling: 3000 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 3800 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 мг/м <sup>3</sup>
Метанол	TWA: 200 ppm	TWA: 250 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm



### Паспорт безопасности

67-56-1	TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	Sk* Ceiling: 1000 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 520 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 250 мг/м <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 270 мг/м <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 мг/м <sup>3</sup> Sk*
Химическое название	Франция	Германия TRGS	Германия DFG	Греция	Венгрия
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1.4 ppm TWA: 12 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 86 мг/м <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 86 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.0018 ppm TWA: 0.009 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.004 ppm TWA: 0.02 мг/м <sup>3</sup> Peak: 0.004 ppm Peak: 0.02 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.02 мг/м <sup>3</sup> Sk*
Этиловый спирт 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 мг/м <sup>3</sup> Peak: 800 ppm Peak: 1520 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 3800 мг/м <sup>3</sup>
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1300 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 мг/м <sup>3</sup> Peak: 200 ppm Peak: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 325 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> TWA: 200 ppm Sk*
Химическое название	Ирландия	Италия MDLPS	Италия AIDII	Латвия	Литва
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 132 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 10 мг/м <sup>3</sup> TWA: 85 ppm	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*	-	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*
Этиловый спирт 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 мг/м <sup>3</sup>
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL: 600 ppm STEL: 780 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 262 мг/м <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 328 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*
Химическое название	Люксембург	Мальта	Нидерланды	Норвегия	Польша
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 66 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	-	-	-	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.3 мг/м <sup>3</sup> Sk*	-
Этиловый спирт 64-17-5	-	-	TWA: 137 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 500 ppm TWA: 950 мг/м <sup>3</sup> STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup>
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 133 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 мг/м <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 162.5 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 мг/м <sup>3</sup> STEL: 300 мг/м <sup>3</sup> Sk* Запрещено: вещества или смеси, содержащие метанол в массовой концентрации >3%; за исключением топлива, используемого в моделестроении, моторных лодках, топливных элементах и биотопливе



### Паспорт безопасности

Химическое название	Португалия	Румыния	Словакия	Словения	Испания
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.05 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.15 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 0.2 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.009 мг/м <sup>3</sup> TWA: 0.0018 ppm STEL: 0.0018 ppm STEL: 0.009 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*
Этиловый спирт 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 мг/м <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 мг/м <sup>3</sup> Ceiling: 1920 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 960 ppm TWA: 500 мг/м <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1920 мг/м <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 мг/м <sup>3</sup>
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 1040 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 мг/м <sup>3</sup> Sk*
Химическое название	Швеция	Швейцария	Великобритания		
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	NGV: 5 ppm NGV: 44 мг/м <sup>3</sup> привязка вес, кг: 10 ppm привязка вес, кг: 86 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 мг/м <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 132 мг/м <sup>3</sup>		
Диметилолин динеодеканоат 68928-76-7	NGV: 0.1 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 0.1 мг/м <sup>3</sup> STEL: 0.2 мг/м <sup>3</sup> Sk*		
Этиловый спирт 64-17-5	NGV: 500 ppm NGV: 1000 мг/м <sup>3</sup> ориентир.вес,кг: 1000 ppm ориентир.вес, кг: 1900 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 мг/м <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1920 мг/м <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 мг/м <sup>3</sup> STEL: 3000 ppm STEL: 5760 мг/м <sup>3</sup>		
Метанол 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 мг/м <sup>3</sup> ориентир.вес,кг: 250 ppm ориентир.вес, кг: 350 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 мг/м <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 520 мг/м <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 мг/м <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 мг/м <sup>3</sup> Sk*		

#### Пределы профессионального биологического воздействия

Химическое наименование	ЕС	Австрия	Болгария	Хорватия	Чешская Респ.
Метанол 67-56-1	-	-	-	7.0 мг/л Содержание креатинина в моче (метанол) - в конце рабочей смены	0.47 ммоль/л (содержание метанола в моче в конце смены) 15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены)
Химическое наименование	Дания	Финляндия	Франция	Германия DFG	Германия TRGS
Метанол 67-56-1	-	-	-моча (метанол) –в конце смены	15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены) 15 мг/л (содержание метанола в моче при длительном воздействии: в	15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены) 15 мг/л (содержание метанола в моче при длительном воздействии: в



### Паспорт безопасности

				конец смены после нескольких смен) 15 мг/л - ВАТ (в конце рабочего дня или в конце смены) мочи	конец смены после нескольких смен)
<b>Химическое наименование</b>	<b>Венгрия</b>	<b>Ирландия</b>	<b>Италия MDLPS</b>	<b>Италия AIDII</b>	
Метанол 67-56-1	30 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены) 940 мкмоль/л (содержание метанола в моче в конце смены)	15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены)	-	15 мг/л - моча (метанол) - конец смены	
<b>Химическое наименование</b>	<b>Латвия</b>	<b>Люксембург</b>	<b>Румыния</b>	<b>Словакия</b>	
Метанол 67-56-1	-	-	6 мг/л - моча (метанол) - конец смены	30 мг/л (содержание метанола в моче в конце воздействия или рабочей смены) 30 мг/л (содержание метанола в моче после всех рабочих смен)	
<b>Химическое наименование</b>	<b>Словения</b>	<b>Испания</b>	<b>Швейцария</b>	<b>Великобритания</b>	
Метанол 67-56-1	15 мг/л - моча (метанол) - в конце рабочей смены; при длительном воздействии: в конце рабочей смены после нескольких рабочих дней подряд	15 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены)	30 мг/л (содержание метанола в моче в конце смены и после нескольких смен (при длительном воздействии)) 936 мкмоль/л (содержание метанола в моче в конце смены и после нескольких смен (при длительном воздействии))	-	

#### Полученный уровень отсутствия эффекта (DNEL) – Рабочие

Химическое наименование	Перорально	Дермально	Ингаляционно
Кремниевая кислота, этиловый эфир 11099-06-2	-	0.7 мг/кг массы тела в день [4] [6]	0.985 мг/м <sup>3</sup> [4] [6]
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	-	56 мг/кг массы тела в день [4] [6] 56 мг/кг массы тела в день [4] [7]	-
Силан, триэтоксиксил, 2943-75-1	-	2,5 мг/кг массы тела в день [4] [6]	17,6 мг/м <sup>3</sup> [4] [6]
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетрапропиловый эфир, 682-01-9	-	12 мг/кг массы тела в день [4] [6] 12 мг/кг массы тела в день [4] [7]	85 мг/м <sup>3</sup> [4] [6] 85 мг/м <sup>3</sup> [4] [7]
Этиловый спирт 64-17-5	-	343 мг/кг массы тела в день [4] [6]	950 мг/м <sup>3</sup> [4] [6] 1900 мг/м <sup>3</sup> [5] [7]
Метанол 67-56-1	-	20 мг/кг массы тела в день [4] [6] 20 мг/кг массы тела в день [4] [7]	130 мг/м <sup>3</sup> [4] [6] 130 мг/м <sup>3</sup> [4] [7] 130 мг/м <sup>3</sup> [5] [6] 130 мг/м <sup>3</sup> [5] [7]

#### Примечание:

[4] Системные последствия для здоровья.

[5] Локальные последствия для здоровья.

[6] Долгосрочно.

[7] Краткосрочно.



## Паспорт безопасности

### Полученный уровень отсутствия эффекта (DNEL) - Для широкой публики

Химическое наименование	Перорально	Дермально	Ингаляционно
Кремниевая кислота, этиловый эфир, 11099-06-2	0,25 мг/кг массы тела в день [4] [6]	-	0,175 мг/м <sup>3</sup> [4] [6]
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	-	3 мг/кг массы тела в день [4] [6] 3 мг/кг массы тела в день [4] [7]	14 мг/м <sup>3</sup> [4] [6] 14 мг/м <sup>3</sup> [4] [7] 14 мг/м <sup>3</sup> [5] [6] 14 мг/м <sup>3</sup> [5] [7]
Силан, триэтоксиктил, 2943-75-1	1,25 мг/кг массы тела в день [4] [6]	-	4,3 мг/м <sup>3</sup> [4] [6]
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетрапропиловый эфир, 682-01-9	6 мг/кг массы тела в день [4] [6] 6 мг/кг массы тела в день [4] [7]	6 мг/кг массы тела в день [4] [6] 6 мг/кг массы тела в день [4] [7]	21 мг/м <sup>3</sup> [4] [6] 21 мг/м <sup>3</sup> [4] [7]
Этиловый спирт 64-17-5	87 мг/кг массы тела в день [4] [6]	-	114 мг/м <sup>3</sup> [4] [6] 950 мг/м <sup>3</sup> [5] [7]
Метанол 67-56-1	4 мг/кг массы тела в день [4] [6] 4 мг/кг массы тела в день [4] [7]	4 мг/кг массы тела в день [4] [6] 4 мг/кг массы тела в день [4] [7]	26 мг/м <sup>3</sup> [4] [6] 26 мг/м <sup>3</sup> [4] [7] 26 мг/м <sup>3</sup> [5] [6] 26 мг/м <sup>3</sup> [5] [7]

#### Примечание:

[4] Системные последствия для здоровья.

[5] Локальные последствия для здоровья.

[6] Долгосрочно.

[7] Краткосрочно.

### Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

Химическое наименование	Пресная вода	Пресная вода (периодический сброс)	Морская вода	Морская вода (периодический сброс)	Воздух
Кремниевая кислота, этиловый эфир, 11099-06-2	6,1 мкг/л	61 мкг/л	0,61 мкг/л	6,1 мкг/л	-
Фенилтриметоксисилан 2996-92-1	0,24 мг/л	2,4 мг/л	0,024 мг/л	2,4 мг/л	-
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	0,19 мг/л	10 мг/л	0,019 мг/л	-	-
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетрапропиловый эфир, 682-01-9	10 мг/л	100 мг/л	1 мг/л	-	-
Метанол 67-56-1	20,8 мг/л	1540 мг/л	2,08 мг/л	-	-

Химическое наименование	Пресноводные отложения	Морские отложения	Очистка сточных вод	Почва	Пищевая цепочка
Кремниевая кислота, этиловый эфир, 11099-06-2	0,138 мг/кг осадка сухой вес	13,8 мкг/кг осадка сухой вес	200 мг/л	24 мкг/кг почвы сухой вес	-
Фенилтриметоксисилан 2996-92-1	1,1 мг/кг осадка сухой вес	0,11 мг/кг осадка сухой вес	74 мг/л	0,08 мг/кг почвы сухой вес	-
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	0,83 мг/кг осадка сухой вес	0,083 мг/кг осадка сухой вес	4000 мг/л	0,05 мг/кг почвы сухой вес	-
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетрапропиловый эфир, 682-01-9	52 мг/кг осадка сухой вес	5,2 мг/кг осадка сухой вес	9600 мг/л	4,5 мг/кг почвы сухой вес	-
Метанол 67-56-1	77 мг/кг осадка сухой вес	7,7 мг/кг осадка сухой вес	100 мг/л	100 мг/кг почвы сухой вес	-

8.2

#### Средства контроля воздействия:

**Инженерно-технические средства безопасности:** информация отсутствует

**Индивидуальные средства защиты:**

**Защита глаз/лица:** Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты глаз/лица в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции.

**Защита рук:** Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты рук в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции.

**Защита кожи:** Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты кожи в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности,



## Паспорт безопасности

действующими в местной юрисдикции.

**Защита органов дыхания:** Следует выбирать и использовать соответствующие средства защиты органов дыхания в соответствии с химической природой, опасностями и применением данного продукта, а также требованиями безопасности, действующими в местной юрисдикции. При превышении пределов воздействия или возникновении раздражения может потребоваться вентиляция и эвакуация людей.

**Общие гигиенические требования:** Не ешьте, не пейте и не курите во время использования этого продукта.

**Контроль воздействия на окружающую среду:** информация отсутствует

### Раздел 9 – Физико - химические свойства

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

<b>Физическое состояние:</b>	жидкость	<b>Запах:</b>	сладкий
<b>Цвет:</b>	прозрачный желтый красный бирюзовый	<b>Порог восприятия запаха:</b>	информация отсутствует
<b>Свойства</b>	<b>Значение</b>	<b>Примечание/ Метод</b>	
<b>Температура плавления/ замерзания:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Начальная температура кипения и интервал кипения</b>	>211,1111°C	Нет данных	
<b>Воспламеняемость:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Концентрационный предел распространения пламени</b>		Нет данных	
	<b>Верхний предел воспламеняемости / взрываемости</b>	Данные отсутствуют	
	<b>Нижний предел воспламеняемости / взрываемости</b>	Данные отсутствуют	
<b>Температура вспышки:</b>	> 65,5556 °C	Нет данных	
<b>Температура самовоспламенения:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Температура деструкции:</b>		Нет данных	
<b>Кислотность (pH):</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Кислотность (pH) в виде водного раствора:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Кинематическая вязкость:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Динамическая вязкость:</b>	< 100 сП	Нет данных	
<b>Растворимость в воде:</b>	<b>Нерастворимый в воде</b>	Нет данных	
<b>Растворимость:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Коэффициент разделения:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Давление паров:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Относительная плотность:</b>	1,0-1,1	Нет данных	
	<b>Объемный вес:</b>	Данные отсутствуют	
	<b>Удельный вес жидкости:</b>	Данные отсутствуют	
<b>Удельная плотность паров:</b>	Данные отсутствуют	Нет данных	
<b>Характеристики частиц:</b>			
	степень дисперсности	Данные отсутствуют	
	дисперсный состав пыли	Данные отсутствуют	

#### 9.2 Другая информация:

9.2.1 Информация о классах физической опасности:

Неприменимо

9.2.2 Другие характеристики безопасности:

Данные отсутствуют

### Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность: Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность:

Стабильность

Стабилен при нормальных условиях

Параметры взрыва:

Чувствительность к механическим воздействиям:

нет

Чувствительность к статическому разряду:

нет

10.3 Возможность опасных реакций: при обычных условиях переработки их нет

10.4 Условия, которых следует избегать: чрезмерное нагревание

10.5 Несовместимые материалы: На основании предоставленной информации ничего не известно.

10.6 Опасные продукты разложения: На основании предоставленной информации ничего не известно.

### Раздел 11 - Информация о токсичности

11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

Информация о возможных путях воздействия на организм.

Информация о продукте:

Вдыхание

Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют. Вреден при вдыхании. (в зависимости от компонентов).



## Паспорт безопасности

**Контакт с глазами** Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют  
**Контакт с кожей** Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют  
**Проглатывание** Конкретные данные испытаний данного вещества или смеси отсутствуют  
**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками**  
**Симптомы:** Кашель и/или хрипы.  
**Острая токсичность.** Вредно при вдыхании.  
**Количественные показатели токсичности.**  
**Для смеси были рассчитаны следующие значения АТЕ.**  
 АТЕ смесь (перорально) 3532,6 мг/кг; АТЕ смесь (дермально) 3382,3 мг/кг; АТЕ смесь (вдыхание пыли/тумана) 1,626 мг/л;

### Информация о компонентах

Химическое наименование	Перорально LD50	Дермально LD50	Ингаляционно LC50
Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтиловый эфир	= 6270 мг/кг (крыса)	= 5878 мг/кг (кролик)	= 10 мг/л (крыса) 4 ч > 16.8 мг/л (крыса) 4 ч
Этиловый спирт	= 7060 мг/кг (крыса)	-	= 116.9 мг/л (крыса) 4 ч = 133.8 мг/л (крыса) 4 ч
метанол	= 6200 мг/кг (крыса)	= 15840 мг/кг (кролик)	= 22500 ppm (крыса) 8 ч

**Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты от кратковременного и долговременного воздействия:**

**Разъедание / раздражение кожи:** Данные отсутствуют  
**Серьезное повреждение / раздражение глаз:** Данные отсутствуют  
**Респираторная или кожная сенсibilизация** Данные отсутствуют  
**Мутагенность эмбриональных клеток:** Данные отсутствуют  
**Канцерогенный эффект:** Данные отсутствуют  
**Репродуктивная токсичность:** Данные отсутствуют  
**Органоспецифичная токсичность – однократное воздействие (STOT SE):** Данные отсутствуют  
**Органоспецифичная токсичность – многократное воздействие (STOT RE):** Данные отсутствуют  
**Опасность аспирации** Данные отсутствуют

### 11.2 Информация о других опасностях

**11.2.1 Разрушающие эндокринную систему свойства:** Данные отсутствуют  
**11.2.2 Другая информация / побочные эффекты:** Данные отсутствуют

## Раздел 12 -Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Экотоксичность:** Опасно для водных организмов и имеет долгосрочные последствия.

Химическое наименование	Водоросли / водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные
Кремниевая кислота (H4SiO4), тетраэтиловый эфир	-	LC50: >245 мг/л (96 часов, данио-рерио)	-	-
Этиловый спирт	-	LC50: 12.0-16.0 мг/л (96 часов, радужная форель) LC50: >100 мг/л (96 часов, чёрный толстологов) LC50: 13400-15100 мг/л (96 часов, чёрный толстологов)	-	LC50: 9268-14221 мг/л (48 часов, большая дафния) EC50: =2 мг/л (48 часов, большая дафния)
Метанол	-	LC50: =28200 мг/л (96 часов, чёрный толстологов) LC50: >100 мг/л (96 часов, чёрный толстологов) LC50: 19500-20700 мг/л (96 часов, радужная форель) LC50: 18-20 мг/л (96 часов, радужная форель) LC50: 13500 - 17600 мг/л (96 часов, синезаберный солнечник)	-	-

**12.2 Стойкость и способность к разложению:** данные отсутствуют

**12.3 Способность к биоаккумуляции:**



## Паспорт безопасности

Биоаккумуляция

### Информация о компонентах

Химическое наименование	Коэффициент распределения
Этиловый спирт	-0,35
Метанол	-0,77

12.4 Подвижность в почве: данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB): Продукт не содержит никаких веществ, классифицированных как СБТ (способность к биоаккумуляции и токсичности) или оСоБ (очень стойкие, очень биоаккумулятивные), содержание которых превышает заявленный порог.

Химическое наименование	Оценка по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB)
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир	не PBT / vPvB
Этиловый спирт	не PBT / vPvB
Метанол	не PBT / vPvB

12.6 Свойства, нарушающие работу эндокринной системы: данные отсутствуют

12.7 Прочие вредные воздействия: данные отсутствуют

### Раздел 13 - Рекомендации по утилизации отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов:  
 Отходы от остатков / Утилизируйте в соответствии с местными правилами. Утилизируйте отходы в соответствии с законодательством об охране окружающей среды.  
 неиспользованных продуктов  
 Загрязненная упаковка Не используйте пустые контейнеры повторно

### Раздел 14 - Информация при перевозках (транспортировке)

	Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)	Международный кодекс морских перевозок опасных грузов (IMDG)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID)	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)
14.1 Номер ООН или идентификационный номер (UN / ID)	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2 Точное отгрузочное наименование по ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3 Класс опасности при транспортировке	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4 Группа упаковки	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5 Экологические опасности	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя /специальная норма	нет	нет	нет	нет
14.7 Морские перевозки навалом/ согласно документам Международной морской организации (ИМО)	-	Информация отсутствует	-	-

### Раздел 15 - Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды /законодательные акты, относящиеся к данному веществу или смеси

Национальные нормативные акты:

Франция

Профессиональные заболевания (R-463-3, Франция)

Химическое наименование	Французский регистрационный номер (RG)
Этиловый спирт, 64-17-5	RG84
Метанол, 67-56-1	RG84

Германия

Класс опасности для воды (WGK): явно опасен для воды (WGK 2)

TA Luft (Немецкий регламент по контролю за загрязнением воздуха)

Химическое наименование	Номер	Класс
Метанол	5.2.5	Класс I

Нидерланды

Канцерогенное, мутагенное и репродуктивно токсическое действие



## Паспорт безопасности

Химическое наименование	Нидерланды – Список канцерогенов	Нидерланды – Список мутагенов	Нидерланды – Список репродуктивных токсинов
Этиловый спирт	представлен		Категория фертильности 1A Категория развития 1A Может быть вредно при грудном вскармливании

### ЕС

Примите к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве.

**Разрешения и/или ограничения на использование:** Этот продукт содержит одно или несколько веществ, на которые распространяются ограничения (Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Химическое наименование	Вещество, подлежащее ограничению в соответствии с REACH Приложение XVII	Вещество, подлежащее авторизации (разрешению) в соответствии с REACH Приложение XIV
Кремниевая кислота (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), тетраэтиловый эфир, 78-10-4	75	-
Метанол 67-56-1	69 75	-

**Стойкие органические загрязнители:** неприменимо

**Категория опасного вещества согласно директиве по Севезо (2012/18/ЕС):** E2 — Опасно для водной среды, категория хронической токсичности 2

**Перечислены опасные вещества в соответствии с директивой по Севезо (2012/18/ЕС):**

Химическое наименование	Требования к нижнему уровню (тонны)	Требования к верхнему уровню (тонны)
Метанол 67-56-1	500	5000

**Регламент ЕС по озоноразрушающим веществам (ODS) 2024/590:** неприменимо

**Регламент ЕС по биоцидным продуктам № 528/2012 (BPR):**

Химическое наименование	Регламент ЕС по биоцидным продуктам № 528/2012 (BPR)
Этиловый спирт, 64-17-5	Тип продукта 1: Средства личной гигиены Тип продукта 2: Дезинфицирующие средства и альгициды, не предназначенные для непосредственного применения к людям или животным Тип продукта 4: Сфера производства пищевых продуктов и кормов

### Международный реестр:

Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Список веществ национального происхождения (DSL) / Список веществ иностранного происхождения (NDSL)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS) / Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Перечень существующих и новых химических веществ в Японии (ENCS)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Перечень существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Корейский список существующих химических веществ (KECL)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Реестр существующих химических веществ и соединений Филиппин (PICCS)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Австралийский перечень промышленных химикатов (AIC)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям
Перечень химических веществ Новой Зеландии (NZIoC)	Свяжитесь с поставщиком для определения статуса соответствия запасов требованиям

Прописано:



## Паспорт безопасности

<b>TSCA</b>	Раздел 8(b) инвентаризации Закона Соединенных Штатов о контроле над токсичными веществами
<b>DSL / NDSL</b>	Канадский список веществ для внутреннего потребления/Список веществ, не относящихся к отечественному производству
<b>EINECS / ELINCS</b>	Европейский перечень существующих химических веществ / Европейский перечень нотифицированных химических веществ
<b>ENCS</b>	Япония Существующие и новые химические вещества
<b>IECSC</b>	Перечень существующих химических веществ в Китае
<b>KECL</b>	Существующий в Корее перечень химических веществ
<b>PICCS</b>	Перечень химических веществ и смесей на Филиппинах
<b>AiIC</b>	Австралийский перечень промышленных химических веществ
<b>NZIoC</b>	Новозеландский перечень химических веществ

### 15.2 Оценка химической безопасности

Отчет о химической безопасности: информация отсутствует

### Раздел 16 - Дополнительная информация

Условные обозначения сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности

Полный текст любых указаний об опасности и/или мерах предосторожности, упомянутых в разделах 2-15

<b>H225</b>	Очень легковоспламеняющаяся жидкость и пар
<b>H226</b>	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
<b>H301</b>	Токсично при проглатывании
<b>H311</b>	Токсично при попадании на кожу
<b>H319</b>	Вызывает серьезное раздражение глаз.
<b>H331</b>	Токсично при вдыхании
<b>H332</b>	Вредно при вдыхании
<b>H335</b>	Может вызвать раздражение дыхательных путей
<b>H370</b>	Вызывает поражение органов

Прописано:

<b>SVHC</b>	Особо опасные вещества, требующие разрешения
<b>PBT</b>	Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные (PBT) вещества
<b>vPvB</b>	Вещества, обладающие высокой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB)
<b>STOT</b>	Органоспецифичная токсичность
<b>ATE</b>	Оценка острой токсичности
<b>LC50</b>	50% летальная концентрация (при вдыхании)
<b>LD50</b>	50% летальная доза (при введении в организм)

Прописано: **Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

<b>TWA</b>	TWA (средневзвешенное значение по времени)
<b>Ceiling</b>	Максимальное предельное значение
<b>+</b>	Сенсибилизаторы
<b>STEL</b>	STEL (предел кратковременного воздействия)
<b>Sk*</b>	Обозначение кожи

Процедура классификации	
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Использованный метод
острая пероральная токсичность	расчетный метод
острая дермальная токсичность	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность -газ	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность -пар	расчетный метод
острая ингаляционная токсичность –пыль / аэрозоль	расчетный метод
разъедание/раздражение кожи	расчетный метод
серьезное повреждение глаз / раздражение глаз	расчетный метод
респираторная сенсибилизация	расчетный метод
кожная сенсибилизация	расчетный метод
мутагенность	расчетный метод
канцерогенность	расчетный метод
репродуктивная токсичность	расчетный метод
органоспецифичная токсичность – однократное воздействие (STOT SE):	расчетный метод
органоспецифичная токсичность – многократное воздействие (STOT RE):	расчетный метод
хроническая водная токсичность	расчетный метод
острая водная токсичность	расчетный метод
опасность при вдыхании	расчетный метод
озон	расчетный метод
легковоспламеняющиеся жидкости	на основании данных испытаний



Настоящий паспорт безопасности составлен в соответствии с требованиями  
Регламента (ЕС) № 1907/2006 и Регламента (ЕС) № 1272/2008.

№FG-1427B

Дата редакции: 09.05.2025

Редакция: 1

## Паспорт безопасности

### Основные литературные ссылки и источники данных, использованные для составления паспорта безопасности (SDS)

Агентство США по регистрации токсичных веществ и заболеваний (ATSDR); База данных Агентства по охране окружающей среды США ChemView; Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA); Комитет по оценке рисков (ECHA\_RAC) Европейского химического агентства (ECHA); Европейское химическое агентство (ECHA) (ECHA\_API); Агентство по охране окружающей среды США; Рекомендуемый уровень(уровни) острого воздействия (AEGL); Федеральный закон Агентства по охране окружающей среды США об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах; Агентство по охране окружающей среды США. Химикаты с высоким объемом производства; Журнал исследований пищевых продуктов; База данных опасных веществ; Международная единая информационная база данных по химическим веществам (IUCLID); Японский национальный институт технологий и оценки (NITE); Австралийская национальная система уведомлений и оценки промышленных химических веществ (NICNAS); NIOSH (Национальный институт охраны труда); ChemID Plus Национальной медицинской библиотеки (NLM CIP); База данных PubMed Национальной медицинской библиотеки (NLM PUBMED); Национальная токсикологическая программа США (NTP); База данных химической классификации и информации Новой Зеландии (CCID); Публикации Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD) по вопросам окружающей среды, здоровья и безопасности; Программа Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD) по производству химикатов в больших объемах; Набор данных скрининговой информации Международной организации экономического сотрудничества и развития (OECD); Всемирная организация здравоохранения ООН (WHO).

Дата проверки: 09 мая 2025 г.

### Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

**Оговорка:** Информация, приведенная в настоящем Паспорте безопасности, соответствует действительности в соответствии с нашими знаниями и убеждениями на дату его публикации. Приведенная информация предназначена исключительно для руководства по безопасному обращению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску в обращение и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть недействительной для такого материала, используемого в сочетании с другими материалами или в каком-либо процессе, за исключением случаев, указанных в тексте.