




## Сертификат Безопасности

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

- 1.1 Идентификатор продукта**  
Торговое наименование: **Sil-Poxy®**
- 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества/смеси и не рекомендуемые области применения**  
Общее применение: Клеевой силиконовый каучук
- 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности**  
Компания: Smooth-On, Inc.,  
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062  
Телефон: местный 1(877) 706-5303 международный (610) 252-5800  
Электронный адрес: Сайт: [www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com) или  
электронный адрес: [sds@smooth-on.com](mailto:sds@smooth-on.com)
- 1.4 Экстренная связь при чрезвычайных ситуациях:** Хим. тел. США: 800-255-3924, Международный: 813-248-0585

### Раздел 2 – Идентификация опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси:**  
**H315** Раздражение кожи - Категория 2  
**H320** Раздражение глаз – Категория 2B  
**H335** Органоспецифичная токсичность - одноразовое воздействие (респираторно) – Категория 3  
**H402** Высокая токсичность в водной среде – Категория 3
- 2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности:**  
Пиктограмма (ы): 
- Сигнальное слово:** Осторожно  
**Опасность для здоровья:**
- H315** Вызывает раздражение кожи  
**H320** Вызывает раздражение глаз  
**H335** Может вызывать раздражение дыхательных путей  
**H402** Вредный для водной флоры и фауны
- Общие меры безопасности:**
- P101** Если необходима рекомендация врача, имейте при себе упаковку продукта или этикетку  
**P102** Хранить в недоступном для детей месте  
**P103** Читайте этикетку перед использованием
- Меры предупреждения:**
- P201** Получите специальные инструкции перед использованием.  
**P202** Не работайте, пока все меры предосторожности не будут прочитаны и поняты.  
**P261** Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / брызг.  
**P264** Тщательно вымыть кожу водой после переработки  
**P271** Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении  
**P273** Избегать попадания в окружающую среду.  
**P280** Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица



## Сертификат Безопасности

### Меры

#### предосторожности при реагировании:

P302+P352  
P304+P340

ЕСЛИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить удобное положение для дыхания.

P305+P351+P338

ЕСЛИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте промывать.

P312

Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу-специалисту / терапевту, если вы чувствуете себя плохо.

P332+P313  
P337+P313

При раздражении кожи: Обратиться за медицинской консультацией / уходом.

Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской консультацией / уходом.

#### Правила хранения:

P403+P233  
P405

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Хранить в закрытом помещении.

### Меры

#### предосторожности при утилизации:

P501

Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными, государственными и федеральными законами

**Опасности, не классифицированные иначе (HНОС) и не охваченные Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) – Неизвестны.**

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

**3.1 Вещества/ смесь** Следующие ингредиенты являются опасными согласно стандарту информирования об опасных веществах Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) Постановление 2012: 29 CFR 1910.1200:

Компонент	Номер хим.вещества (CAS #)	Концентрация (% мас.)
Метилтриацетоксисилан	4253-34-3	3-12
Дилауринат дибутилолова	77-58-7	0,1-3

### Раздел 4 – Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи:

Вдыхание: Удалить источник (и) загрязнения и переместить пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание, а затем дать кислород, если необходимо. Немедленно обратитесь к врачу.

При попадании в глаза: Промыть глаза большим количеством воды. Если раздражение сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей: При попадании на кожу тщательно промыть водой с мылом.

Проглатывание: Не вызывать рвоту, если не указано врачом. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные:** Неизвестны.

**4.3 После оказания первой медицинской помощи получить соответствующую помощь на дому, парамедицинскую или общую медицинскую помощь.**

### Раздел 5- Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**5.1 Средства пожаротушения:** водяной туман, порошковое огнетушащее вещество или пеной двуокиси углерода

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:** Негорючий.

**5.3 Рекомендации для пожарных:** Используйте водяные струи для охлаждения поверхностей, подверженных воздействию огня, и для защиты персонала. Устраните источник горения. Если утечка или разлив материала не воспламенился, используйте водяные струи для диспергирования (рассеивания) паров. Либо позвольте материалу выгореть в контролируемых условиях, либо гасите пламя пеной или порошковым огнетушащим



## Сертификат Безопасности

веществом. Попробуйте покрыть разлившуюся жидкость пеной. Потому как огонь может производить токсичные продукты термического разложения, носите изолирующий дыхательный аппарат (SCBA (ИДА)) с полной лицевой маской, работающие в требуемом давлении или в режиме положительного давления.

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

- 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры:** Только должным образом защищенный персонал должен оставаться в зоне разлива; препятствовать и сдерживать разлив. Остановите или уменьшите утечку, если это можно сделать безопасно.
- 6.2 Меры по защите окружающей среды:** Остановите разлив / утечку, если это можно сделать безопасно. Не допускайте попадания пролитого материала в канализацию, ливневые стоки или несанкционированные дренажные системы и естественные водные пути используя песок, землю или другие соответствующие барьеры. Не требуется никаких специальных мер по обеспечению безопасности окружающей среды.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Надеть соответствующее защитное снаряжение, включая автономный дыхательный аппарат, одобренный Национальным институтом охраны труда (NIOSH) / Управлением по безопасности и охране труда в добывающей промышленности (MSHA), резиновые сапоги и тяжелые резиновые перчатки. Препятствовать и сдерживать разлив; абсорбировать или собрать излишки в подходящий контейнер для утилизации; промыть область разбавленным раствором аммиака. Остановите или уменьшите выделение, если это можно сделать безопасно. Следуйте действующим правилам утилизации, установленными Федеральным агентством по охране труда и здоровья США (OSHA) (29 CFR 1910.120).
- 6.4 Ссылки на другие разделы:** список опасных ингредиентов см. в Разделе 3; Раздел 8 см. для контроля воздействия; и см. раздел 13 об утилизации.

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

- 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:** Используйте общие правила поддержания чистоты и порядка. Мойте руки после работы с материалом. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или легкую взвесь в воздухе. Следуйте общим правилам личной гигиены.
- 7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:** Хранить контейнер(ы) плотно закрытым(и) и правильно промаркированным(и). Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла, прямых солнечных лучей, сильных окислителей и любых несовместимых веществ. Хранить в апробированных контейнерах и предохранять от физических повреждений. Хранить контейнеры плотно закрытыми, если они не используются. Хранение в закрытом помещении должно соответствовать стандартам Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) и соответствующим нормам пожарной безопасности. Контейнеры, которые были открыты, должны быть тщательно загерметизированы, чтобы предотвратить утечку. Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасными. Избегайте загрязнения воды.
- 7.3 Особые конечные области применения:** Эти меры предосторожности для обращения при комнатной температуре. Другое применение, включая повышенные температуры, аэрозоль/ нанесение распылением, могут потребовать дополнительных мер предосторожности.

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

- 8.1 Параметры контроля:** Не определены.
- 8.2 Средства контроля воздействия:**  
**Защита органов дыхания:** Защита дыхания обычно не требуется при использовании этого продукта при соответствующей местной вытяжной вентиляции. В тех случаях, когда оценка риска показывает, что фильтрующий респиратор необходим, следуйте соответствующим правилам 29 CFR 1910.134 Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) и европейским стандартам EN 141, 143 и 371; носите стандартные респираторы, одобренные Национальным институтом охраны труда (NIOSH) / Управлением по безопасности и охране труда в добывающей промышленности (MSHA), или европейским стандартам EN 141, 143 и 371, оснащенные соответствующими запасными фильтровальными картриджами для инженерно-технических средств контроля.  
**Защита рук:** надевайте любые непроницаемые для жидкости перчатки из бутилкаучука, неопрена или ПВХ.  
**Защита глаз:** носите защитные очки с боковыми экранами согласно требованиям Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) по защите глаз и лица 29 CFR 1910.133 и европейского стандарта EN166. Контактные линзы не являются защитными средством для глаз. Необходимо использовать



## Сертификат Безопасности

соответствующую защиту для глаз вместо или в сочетании с контактными линзами.

**Другая защитная одежда / оборудование:** Специальной защитной одежды или оборудования обычно не требуется. Обеспечьте аварийный душ и фонтан для глаз.

**Комментарии:** Никогда не ешьте, не пейте и не курите на рабочих местах. Практикуйте хорошую личную гигиену после использования этого материала, особенно перед едой, питьем, курением, использованием туалета или применением косметики. Тщательно мойте руки после обращения.

## Раздел 9 – Физико - химические свойства

## 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах:

Состояние:	Беловатая вязкая жидкость	Давление паров:	Нет (полимерная смола)
Запах:	Слегка кислый	Плотность пара (атмосфера=1)	>1
Кислотность (pH):	Нет данных (неводный)	Удельный вес (вода=1, при температуре 4 °C):	1,12
Температура вспышки:	>315.6°C	Растворимость в воде:	Нерастворимый
Температура плавления/ замерзания:	Нет данных	Коэффициент разделения:	Нет данных
Низкая / высокая точка кипения:	Нет данных	Температура самовоспламенения:	Нет данных
Скорость испарения	Нет данных	Температура деструкции:	Нет данных
Горючесть:	при температуре около 93.3°C и выше	Вязкость:	600 Пуаз
Верхний/ нижний предел воспламеняемости:	Нет данных	Содержание летучих органических соединений	60 г/л

## Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность:** Нет опасных реакций если вы храните и используете как предписано / указано. Не оказывает коррозионного воздействия на металл. Не поддерживает горение.
- 10.2 Химическая стабильность:** Эти продукты стабильны при комнатной температуре в закрытых емкостях при нормальных условиях хранения и обращения.
- 10.3 Возможность опасных реакций:** Опасная полимеризация не может произойти
- 10.4 Условия, которых следует избегать:** Неизвестны
- 10.5 Несовместимые материалы:** Сильные кислоты и основания
- 10.6 Опасные продукты разложения:** Термоокислительное разложение может образовывать оксиды углерода, газы / пары и следы не полностью сожженных углеродных соединений.

## Раздел 11 - Информация о токсичности

## 11.1 Информация о токсикологическом воздействии:

**Повреждение / Раздражение кожи:** Нет данных

**Серьезное Повреждение / Раздражение глаз:** Нет данных

**Респираторная / кожная сенсибилизация:** Нет данных

**Мутагенность эмбриональных клеток:** Нет данных

**Канцерогенность:** Ни один из компонентов этих продуктов, присутствующих на уровнях, превышающих или равных 0,1% не идентифицируются как канцероген или потенциальный канцероген Международным агентством по изучению рака (IARC), Американской конференцией государственных инспекторов по промышленной гигиене (ACGIH) или Национальной токсикологической программой США (NTP).

**Репродуктивная токсичность:** Нет данных

**Органоспецифичная токсичность – однократное воздействие:** Нет данных

**Органоспецифичная токсичность – повторное воздействие:** Нет данных

**Опасность при вдыхании:** Нет данных

**Острая токсичность:** Нет данных

**Хроническое воздействие:** Нет данных



### Сертификат Безопасности

<b>Оценка степени опасности воздействия на организм –Прочие:</b> Нет данных	
<b>Раздел 12 -Информация о воздействии на окружающую среду</b>	
12.1	<b>Токсичность:</b> Нет данных
12.2	<b>Стойкость и склонность к деградации:</b> Нет данных.
12.3	<b>Способность к биоаккумуляции:</b> Нет данных.
12.4	<b>Подвижность в почве:</b> Нет данных.
12.5	<b>Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB):</b> Нет данных
12.6	<b>Прочие вредные воздействия:</b> Нет данных.
<b>Раздел 13 - Рекомендации по утилизации отходов (остатков)</b>	
13.1	<b>Способы переработки отходов:</b> В соответствии с Законом об охране и восстановлении ресурсов США (RCRA), пользователь продукта должен определить на момент утилизации, соответствует ли продукт критериям RCRA для опасных отходов, как определено Стандартом EPA 40 CFR Часть 261 Идентификация и перечисление опасных отходов. Управление ликвидацией отходов должно осуществляться в полном соответствии с федеральными, государственными и местными законами. Пустые контейнеры, сохраняющие остатки продукта, могут представлять опасность материалом, поэтому не подвергайте емкости воздействию давления, резания, полировке, сварки или использования в любых других целях. Верните емкости в мелиоративные центры для правильной очистки и повторного использования.
<b>Раздел 14 - Информация при перевозках (транспортировке)</b>	
<b>Не регулируется Министерством транспорта США (DOT), Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA), Международным кодексом морских перевозок опасных грузов (IMDG)</b>	
14.1	<b>Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН (UN number):</b> Нет
14.2	<b>Точное отгрузочное наименование по ООН:</b> Нет
14.3	<b>Класс опасности при транспортировке:</b> Не применимо
14.4	<b>Группа упаковки:</b> Не применимо
14.5	<b>Экологическая угроза:</b> Нет данных
14.6	<b>Особые меры предосторожности для пользователя:</b> Нет данных
14.7	<b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Международной Конвенции по предотвращению загрязнения с судов (MARPOL) 73 / 78 и с Международным Кодексом постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC Code):</b> Не применимо
<b>Раздел 15 - Информация о национальном и международном законодательстве</b>	
15.1	<b>Безопасность для здоровья и окружающей среды /специфические юридические предписания относительно вещества или смеси:</b> <b>Регламент (ЕС) №1907/2006 Европейского Парламента и Совета ЕС от 18 декабря 2006 г., касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH) (включая поправки и исправления от 17 февраля 2016 года):</b> Данный продукт соответствует требованиям REACH и не подлежит регулированию в соответствии с REACH. Продукт не содержит ингредиентов, перечисленных в списке веществ-кандидатов или в санкционном списке особо опасных веществ (SVHC). <b>В Соединенных Штатах (Правила Агентства защиты окружающей среды, (EPA)):</b> <b>Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA) Состояние запасов (40 CFR710):</b> Все компоненты этого состава перечислены в перечне TSCA. Ни один из компонентов данного состава не подпадает под действие ограничений на изготовление или использование в соответствии с Положением о существенно новом использовании (SNURs). <b>Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) Раздел 302 Компоненты:</b> Никакие химические вещества в этом материале не подчиняются требованиям отчетности SARA Глава III, Раздел 302. <b>Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) Раздел 313 Компоненты:</b> Никакие химические вещества в этом материале не подчиняются требованиям отчетности SARA Глава III, Раздел 313. <b>Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) 1986 г. Глава III (планирование действий и праве общества на информацию в чрезвычайной обстановке 1986 г.), Раздел 311 и 312 Опасности:</b> Нет.



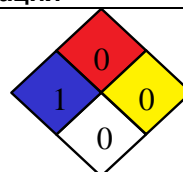
## Сертификат Безопасности

**Законопроект 65 штата Калифорния:** Этот продукт намеренно не содержит каких-либо химических веществ, известных в штате Калифорния, вызывающих рак, врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной функции.

**15.2 Оценка химической безопасности:** Для этого вещества / смеси поставщик не проводил оценку химической безопасности.

### Раздел 16 - Дополнительная информация

HMIS	
H	1
F	0
R	0



Редакция: 7.0

**Национальная ассоциация противопожарной безопасности (NFPA)**

Дата составления: 02.01.2021

**Список сокращений:** ACGIH- Американская ассоциация государственных специалистов по промышленной гигиене; ANSI- Американский национальный институт стандартизации; Canadian TDG -Канадская транспортировка опасных грузов; CAS- код, под которым химическое вещество (или смесь веществ) зарегистрировано Химической реферативной службой, Chemtrec -Аварийный центр транспортировки химических продуктов (US); CHIP- Информация о химической опасности и упаковке; DSL- Список веществ национального происхождения; ЕС- эквивалентная концентрация; EH40 (UK)- Руководство по охране труда, техники безопасности и защите окружающей среды EH40 Предельно допустимая концентрация (ПДК); EPCRA- Закон по планированию мероприятий в чрезвычайных ситуациях и правах общественности на получение объективной информации; ESL - Воздействующие уровни концентрации опасных или вредных веществ в материале; GHS -Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ; HMIS-Информационный сервис по опасным материалам; IATA -Международная ассоциация воздушного транспорта; IMDG -международные правила морских перевозок опасных грузов; LC –летальная концентрация; LD –летальная доза; LEL -нижний предел взрываемости; NFPA - национальная ассоциация пожарной безопасности; OEL-предельно допустимая концентрация (ПДК); OSHA - Федеральное агентство по охране труда и здоровья (США); US Dept. of Labor - Департамент труда США; PEL -допустимый уровень воздействия, SARA (Title III) –Глава III Общего закона о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности США; SARA (Section 313) –Раздел 313 Общего закона о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности США; SCBA- воздушно-дыхательный аппарат автономного действия; STEL -максимальная разовая предельно допустимая концентрация; TCEQ- Комиссия Техаса по качеству окружающей среды; TLV - максимальная допустимая концентрация; TSCA - Общий закон о контроле над токсичными веществами 94-469; TWA -средневзвешенная по времени величина; UEL –верхний предел взрыва; US DOT - Министерство транспорта США; WHMIS - Информационная система по опасным материалам на рабочем месте.

**Оговорка об ограничении ответственности:** Информация, содержащаяся в этом Паспорте безопасности (SDS), считается точной на дату составления. Тем не менее, нет никаких гарантий, выраженных или подразумеваемых в отношении точности данных. Поскольку использование этого продукта не в пределах контроля Smooth-On Inc., обязанность пользователя определить пригодность продукта для его предполагаемого применения и принимать на себя все риски и ответственность за его безопасное использование. Данный SDS подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS), в порядке, предусмотренном Федеральным агентством по охране труда и здоровья США (OSHA) Стандартом информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200), Канадской информационной системой по опасным материалам на рабочем месте (WHMIS) и Регламентом ЕС №1907/2006 Европейского Парламента и Совета ЕС от 18 декабря 2006 г., касающегося правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH).

Классификация химического вещества в соответствии с 29 CFR 1910.1200, сигнальное слово, опасности и меры предосторожности, символ (ы) и другая информация основаны на указанной концентрации каждого опасного ингредиента. Не указанные ингредиенты не являются «опасными» согласно OSHA Стандарта информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200), WHMIS и ЕС № 1907/2006 и считаются коммерческой тайной согласно Федеральному закону США (29 CFR и 40 CFR), Канадскому законодательству (законодательство Канады о здравоохранении), и Директив Европейского Союза.