



## Сертификат Безопасности

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

<b>1.1 Идентификатор продукта</b> Торговое наименование:	<b>Компонент А:</b> Body Double® & Body Double® SILK; Dragon Skin® Series & F/X Pro; Ecoflex® Series & Gel; Encapsol® 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; Silicone 1603; Silicone 3030; Skin Tite®; Smooth-Sil® Series; Solaris®; SomaFoama® Series; SORTA-Clear® Series; Silicone 1708
<b>1.2 Соответствующие установленные области применения вещества/смеси и не рекомендуемые области применения</b> Общее применение: Ограничения использования:	Силиконовый эластомер Неизвестны
<b>1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности</b> Компания: Телефон: Электронный адрес:	Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062 Тел.(610) 252-5800, Факс (610)252-6200 Сайт: <a href="http://www.smooth-on.com">www.smooth-on.com</a> или электронный адрес: <a href="mailto:sds@smooth-on.com">sds@smooth-on.com</a>
<b>1.4 Экстренная связь при чрезвычайных ситуациях:</b>	хим. тел. США: 800-255-3924, международный: 813-248-0585

### Раздел 2 – Идентификация опасности

<b>2.1 Классификация вещества или смеси:</b>	Не является опасным веществом или смесью в соответствии со Стандартом информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200) Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA), Канадской информационной системой по опасным материалам на рабочем месте (WHMIS) и Регламентом ЕС №1272/2008 и последующими поправками.
<b>2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности:</b> Пиктограмма (ы): Сигнальное слово: Общие меры безопасности: P101 P102 P103 Опасности, не классифицированные иначе (HНОС) и не охваченные Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (GHS) – Неизвестны.	Нет Нет Если необходима рекомендация врача, имейте при себе упаковку продукта или этикетку Хранить в недоступном для детей месте Читайте этикетку перед использованием

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

<b>3.1 Вещества</b>	Ингредиенты не являются опасными согласно стандарту информирования об опасных веществах Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) Постановление 2012: 29 CFR 1910.1200.
---------------------	--

### Раздел 4 – Меры первой помощи

<b>4.1 Описание мер первой помощи:</b> Вдыхание: При попадании в	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. Промыть глаза большим количеством воды. Если раздражение сохраняется,
--	---



## Сертификат Безопасности

глаза: 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:** Неизвестны.  
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 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 соответствующие 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.  
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 местным стандартам и соответствующим нормам пожарной безопасности. Контейнеры, которые были открыты, должны быть тщательно загерметизированы, чтобы предотвратить утечку. Пустые контейнеры, сохраняющие остаток материала, могут быть опасными. Избегайте загрязнения воды.



## Сертификат Безопасности

**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 определено.

**8.2 Средства контроля воздействия:**

**Защита органов дыхания:** 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 органическими картриджами пара.

**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 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:**

<b>Внешний вид:</b>	Вязкая жидкость	<b>Давление паров:</b>	отсутствует (полимерная смола)
<b>Запах:</b>	От слабого до сладкого	<b>Плотность пара (атмосфера=1)</b>	>1
<b>Кислотность (рН):</b>	Нет данных	<b>Интенсивность испарения:</b>	Нет данных
<b>Температура вспышки:</b>	>148,9°C	<b>Растворимость в воде:</b>	Нерастворимый
<b>Температура плавления/ заморзания:</b>	Нет данных	<b>Удельный вес (вода=1, при температуре 4 °C):</b>	1,05-1,15
<b>Низкая / высокая точка кипения:</b>	Нет данных	<b>Относительная плотность:</b>	Нет данных
<b>Нижний предел воспламеняемости</b>	Нет данных	<b>Температура деструкции:</b>	Нет данных
<b>Верхний предел воспламеняемости</b>	Нет данных	<b>Вязкость:</b>	5 000 -50 000 сП

### 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



## Сертификат Безопасности

**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:**

**Острая токсичность:** данные отсутствуют

**Повреждение / Раздражение кожи:** данные отсутствуют

**Серьезное Повреждение / Раздражение глаз:** данные отсутствуют

**Респираторная / кожная сенсibilизация:** данные отсутствуют

**Мутагенность эмбриональных клеток:** данные отсутствуют

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

**Репродуктивная токсичность:** данные отсутствуют

**Органоспецифичная токсичность – однократное воздействие:** данные отсутствуют

**Органоспецифичная токсичность – многократное воздействие:** данные отсутствуют

**Опасность при вдыхании:** данные отсутствуют

**Оценка степени опасности воздействия на организм - прочие:** данные отсутствуют

### Раздел 12 - Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1 Токсичность:** данные отсутствуют

**12.2 Стойкость и склонность к деградации:** данные отсутствуют

**12.3 Способность к биоаккумуляции:** данные отсутствуют

**12.4 Подвижность в почве:** данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB):** данные отсутствуют

**12.6 Прочие вредные воздействия:** данные отсутствуют

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

**13.1 Способы переработки отходов:** 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. Правила могут различаться в разных местах. Определение характеристик отходов и соблюдение применимых законов является ответственностью исключительно производителя отходов.

**Утилизация контейнеров:** Стальные емкости должны быть опорожнены и могут быть отправлены лицензированному предприятию по переработке использованных контейнеров для повторного использования, дилеру металлолома или на санкционированный полигон. Не пытайтесь наполнить или очистить контейнеры, т.к. остаток трудно удалить. Ни в коем случае нельзя сжигать пустые бочки или вскрывать их газовой или электрической горелкой, т.к. могут высвободиться токсичные продукты разложения. Не используйте повторно пустые контейнеры.

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

Не регулируется Министерством транспорта США (DOT), Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA), Международным кодексом морских перевозок опасных грузов (IMDG)

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

**15.1 Безопасность для здоровья и окружающей среды /специфические юридические предписания относительно вещества или смеси:**

**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 16 июля 2019 г.):** Этот продукт соответствует REACH и не подлежит регулированию согласно REACH. Продукт не содержит ингредиентов, перечисленных в списке веществ-кандидатов или в санкционном списке особо опасных веществ (SVHC).

**В Соединенных Штатах (Правила Агентства защиты окружающей среды, (EPA)):**



## Сертификат Безопасности

**Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA) Состояние запасов (40 CFR710):** Все компоненты этого состава перечислены в перечне TSCA. Ни один из компонентов этой рецептуры не был признан подлежащим ограничениям на производство или использование в соответствии с Положением о существенно новом использовании некоторых химических веществ (SNURs).

**Закон США О всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности (CERCLA) Перечень опасных веществ (40 CFR 302.4):** Неизвестно.

**Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) Раздел 302 Компоненты:** Никакие химические вещества в этом материале не подчиняются требованиям отчетности SARA Глава III, Раздел 302.

**Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (США) 1986 г. Глава III, (Закон США о планировании мероприятий в аварийных ситуациях и правах общественности на получение объективной информации 1986 г.) Разделы 311 и 312:** Нет

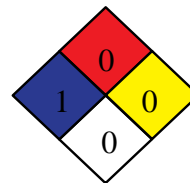
**Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) 1986 г. Глава III (планирование действий и праве общества на информацию в чрезвычайной обстановке 1986 г.), Раздел 313 Компоненты:** Этот материал не содержит каких-либо химических компонентов с известным кодом, под которым химическое вещество (или смесь веществ) зарегистрировано Химической реферативной службой (CAS), которые превышают пороговые уровни (малозначительные) отчетности, установленные SARA Глава III, раздел 313.

**Законопроект 65 штата Калифорния:** Этот продукт намеренно не содержит никаких химических веществ, которые идентифицированы штатом Калифорния, как вызывающие рак, врожденные дефекты или другой репродуктивный вред.

**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: 9.0

Дата редакции: 25.03.2021 г.

Национальная ассоциация противопожарной безопасности (NFPA)

**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; EC- 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





GFC соответствует  
№823A

Дата редакции: 25.03.2021

Редакция: 9.0

## Сертификат Безопасности

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.



## Сертификат Безопасности

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

<b>1.1 Идентификатор продукта</b> Торговое наименование:	<b>Компонент В:</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; Psycho Paint®; Mold Star® Series; OOMOO® Series; Rebound® Series; Rubber Glass®; Skin Tite®; Smooth-Sil® Series; Soma Foama® 15 and 25; Solaris®; SORTAClear® Series; Silicone 1603; Silicone 1708
<b>1.2 Соответствующие установленные области применения вещества/ смеси и не рекомендуемые области применения</b> Общее применение: Ограничения использования:	Силиконовый эластомерный шиватель Неизвестны
<b>1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности</b> Компания: Телефон: Электронный адрес:	Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062 Тел.(610) 252-5800, Факс (610)252-6200 Сайт: <a href="http://www.smooth-on.com">www.smooth-on.com</a> или электронный адрес: <a href="mailto:sds@smooth-on.com">sds@smooth-on.com</a>
<b>1.4 Экстренная связь при чрезвычайных ситуациях:</b>	хим. тел. США: 800-255-3924, международный: 813-248-0585

### Раздел 2 – Идентификация опасности

<b>2.1 Классификация вещества или смеси:</b>	Не является опасным веществом или смесью в соответствии со Стандартом информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200) Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA), Канадской информационной системой по опасным материалам на рабочем месте (WHMIS) и Регламентом ЕС № №1272/2008 и последующими поправками.
<b>2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности:</b> <b>Пиктограмма (ы):</b> <b>Сигнальное слово:</b> <b>Общие меры безопасности:</b> P101 P102 P103	Нет Нет Если необходима рекомендация врача, имейте при себе упаковку продукта или этикетку Хранить в недоступном для детей месте Читайте этикетку перед использованием
<b>2.3 Опасности, не классифицированные иначе (HНОС) и не охваченные Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (GHS) –</b>	Неизвестны.

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

<b>3.1 Вещества</b>	Ингредиенты не являются опасными согласно стандарту информирования об опасных веществах Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) Постановление 2012: 29 CFR 1910.1200.
---------------------	--

### Раздел 4 – Меры первой помощи

<b>4.1 Описание мер первой помощи:</b> Вдыхание: При попадании в	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. Промыть глаза большим количеством воды. Если раздражение сохраняется,
--	---



## Сертификат Безопасности

глаза: 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.** Неизвестны.

### 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:** Неизвестны.  
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 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:** Не требуется никаких специальных мер по обеспечению безопасности окружающей среды.  
6.3 **Методы и материалы для локализации и очистки:** Надеть соответствующие 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 местным стандартам и соответствующим нормам пожарной безопасности. Контейнеры, которые были открыты, должны быть тщательно загерметизированы, чтобы предотвратить утечку. Пустые контейнеры, сохраняющие остаток материала, 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





## Сертификат Безопасности

распылением, могут потребовать дополнительных мер предосторожности.

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

8.1 **Параметры контроля:** Не определено.

8.2 **Средства контроля воздействия:**

**Защита органов дыхания:** 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 органическими картриджами пара.

**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 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:**

<b>Внешний вид:</b>	вязкая жидкость	<b>Давление паров:</b>	нет данных
<b>Запах:</b>	от слабого до сладкого	<b>Плотность пара (атмосфера=1)</b>	>1
<b>Кислотность (pH):</b>	неводный	<b>Интенсивность испарения:</b>	нет данных
<b>Температура вспышки:</b>	>148.9°C	<b>Растворимость в воде:</b>	нерастворимый
<b>Температура плавления/замерзания:</b>	нет данных	<b>Удельный вес (вода=1, при температуре 4 °C):</b>	1,07
<b>Низкая / высокая точка кипения:</b>	нет данных	<b>Относительная плотность:</b>	нет данных
<b>Нижний предел воспламеняемости</b>	нет данных	<b>Температура деструкции:</b>	нет данных
<b>Верхний предел воспламеняемости</b>	нет данных	<b>Вязкость:</b>	5 000 -50 000 сП

### 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:**



## Сертификат Безопасности

**Острая токсичность:** данные отсутствуют

**Повреждение / Раздражение кожи:** данные отсутствуют

**Серьезное Повреждение / Раздражение глаз:** данные отсутствуют

**Респираторная / кожная сенсibilизация:** данные отсутствуют

**Мутагенность эмбриональных клеток:** данные отсутствуют

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

**Репродуктивная токсичность:** данные отсутствуют

**Органоспецифичная токсичность – однократное воздействие:** данные отсутствуют

**Органоспецифичная токсичность – многократное воздействие:** данные отсутствуют

**Опасность при вдыхании:** данные отсутствуют

**Оценка степени опасности воздействия на организм - прочие:** данные отсутствуют

### Раздел 12 - Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 **Токсичность:** данные отсутствуют

12.2 **Стойкость и склонность к деградации:** данные отсутствуют

12.3 **Способность к биоаккумуляции:** данные отсутствуют

12.4 **Подвижность в почве:** данные отсутствуют

12.5 **Результаты оценки по критериям СБТ и оСоВ (PBT and vPvB):** данные отсутствуют

12.6 **Прочие вредные воздействия:** данные отсутствуют

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

13.1 **Способы переработки отходов:** 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. Правила могут различаться в разных местах. Определение характеристик отходов и соблюдение применимых законов является ответственностью исключительно производителя отходов.

**Утилизация контейнеров:** Стальные емкости должны быть опорожнены и могут быть отправлены лицензированному предприятию по переработке использованных контейнеров для повторного использования, дилеру металлолома или на санкционированный полигон. Не пытайтесь наполнить или очистить контейнеры, т.к. остаток трудно удалить. Ни в коем случае нельзя сжигать пустые бочки или вскрывать их газовой или электрической горелкой, т.к. могут высвободиться токсичные продукты разложения. Не используйте повторно пустые контейнеры.

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

Не регулируется Министерством транспорта США (DOT), Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA), Международным кодексом морских перевозок опасных грузов (IMDG)

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

15.1 **Безопасность для здоровья и окружающей среды /специфические юридические предписания относительно вещества или смеси:**

**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 16 июля 2019 г.):** Этот продукт соответствует REACH и не подлежит регулированию согласно REACH. Продукт не содержит ингредиентов, перечисленных в списке веществ-кандидатов или в санкционном списке особо опасных веществ (SVHC).

**В Соединенных Штатах (Правила Агентства защиты окружающей среды, (EPA)):**

**Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA) Состояние запасов (40 CFR710):** Все компоненты этого состава перечислены в перечне TSCA. Ни один из компонентов этой рецептуры не был признан подлежащим ограничениям на производство или использование в соответствии с Положением о существенно новом использовании некоторых химических веществ (SNURs).

**Закон США О всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и**



## Сертификат Безопасности

ответственности (CERCLA) Перечень опасных веществ (40 CFR 302.4): Неизвестно.

Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) Раздел 302 Компоненты: Никакие химические вещества в этом материале не подчиняются требованиям отчетности SARA Глава III, Раздел 302.

Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (США) 1986 г. Глава III, (Закон США о планировании мероприятий в аварийных ситуациях и правах общественности на получение объективной информации 1986 г.) Разделы 311 и 312: Нет

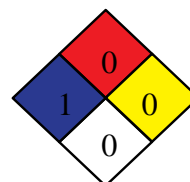
Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) 1986 г. Глава III (планирование действий и праве общества на информацию в чрезвычайной обстановке 1986 г.), Раздел 313 Компоненты: Этот материал не содержит каких-либо химических компонентов с известным кодом, под которым химическое вещество (или смесь веществ) зарегистрировано Химической реферативной службой (CAS), которые превышают пороговые уровни (малозначительные) отчетности, установленные SARA Глава III, раздел 313.

**Законопроект 65 штата Калифорния:** Этот продукт намеренно не содержит никаких химических веществ, которые идентифицированы штатом Калифорния, как вызывающие рак, врожденные дефекты или другой репродуктивный вред.

**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: 10.0

Дата редакции: 31.03.2021 г.

### Национальная ассоциация противопожарной безопасности (NFPA)

**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; EC- 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 допускаемая 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



СГС соответствует  
№823В

Дата редакции: 31.03.2021

Редакция: 10.0

## Сертификат 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.