




Сертификат Безопасности

Раздел 1 – Идентификация.

- 1.1 Идентификатор продукта:**
Торговое наименование: **Компонент А: ЕрохАcoat® НТ**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:**
Область применения: в сформированной смеси эпоксидная смола
- 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности**
Компания: Smooth-On, Inc.,
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062
Телефон: Тел.(610) 252-5800 Факс. (610) 252-6200
- 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:**
H313 Острая токсичность, дермально –Категория 5
- 2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности:**
Пиктограмма (ы): 
- Сигнальное слово:** Осторожно
- Опасность для здоровья:**
H313 Может быть вреден при контакте с кожей
- 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:**
P264 Тщательно вымыть кожу водой после переработки
P270 Не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта
P272 Не допускается покидать рабочее место в загрязненной рабочей одежде
P280 Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица
- Меры предосторожности при реагировании:**
P302+P352 ЕСЛИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом
P303+P361+P353 ЕСЛИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
P305+P351+P338 ЕСЛИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжить промывание.
P332+P313 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской консультацией / уходом.
P362+P364 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

**Сертификат Безопасности**

2.3 Опасности, не классифицированные иначе (HNOС) и не охваченные Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (GHS) – Неизвестны.

Раздел 3 – Состав (информация о компонентах).

3.1 Вещества/ смеси Следующие ингредиенты являются опасными согласно критериев Стандарта информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200) Директивы 2012 Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA):

Химическое наименование	Номер хим.вещества (CAS)	Концентрация (% мас.)
Фенолформальдегидный полимер глицидиловый эфир	28064-14-4	25 – 100

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: 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 с пеной. Потому как огонь может производить токсичные продукты термического разложения, носите дыхательный аппарат автономного действия (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: 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.



Сертификат Безопасности

7.2	<p>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 распечатаны, должны быть тщательно загерметизированы, чтобы предотвратить утечку. Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасными.</p>		
7.3	<p>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.</p>		
<p>Раздел 8 - Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.</p>			
8.1	<p>Параметры контроля: Не определены.</p>		
8.2	<p>Средства контроля воздействия: Защита органов дыхания: Если 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. 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 защитным 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.</p>		
<p>Раздел 9 – Физико - химические свойства.</p>			
9.1	<p>Информация об основных физико-химических свойствах:</p>		
	Состояние:	Вязкая жидкость	Давление паров: Нет (полимерная смола)
	Запах:	Слабый	Плотность пара (атмосфера=1): Нет
	Кислотность (pH):	Нет данных (неводный)	Удельный вес (вода=1, при температуре 4 °C): 1.0-1.2
	Температура плавления/ замерзания:	Нет данных	Растворимость в воде: Нерастворимый
	Низкая / высокая точка кипения:	Нет данных	Кoeffициент распределения: Нет данных
	Температура возгорания:	>148.9°C	Температура самовоспламенения: Нет данных
	Интенсивность испарения:	Нет данных	Температура деструкции: Нет данных
	Нижний / верхний предел воспламеняемости:	Нет данных	Вязкость: 5 000 – 20 000 Сп
	Горючесть:	При температуре около 93,3 °C и выше	% летучих компонентов: 0



Сертификат Безопасности

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 распространяет огонь.
- 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 неполностью 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 ассоциацией государственных специалистов 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
Оценка степени опасности воздействия на организм –Прочие: Нет данных.

Раздел 12 -Информация о воздействии на окружающую среду.

- 12.1 Токсичность:** Нет данных.
- 12.2 Стойкость и склонность к деградации:** Нет данных.
- 12.3 Способность к биоаккумуляции:** Нет данных.
- 12.4 Подвижность в почве:** Нет данных.
- 12.5 Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB):** Нет данных.
- 12.6 Прочие вредные воздействия:** Нет данных.

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. 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.

Раздел 14 - Информация при перевозках (транспортировании).

- Не регулируется Министерством транспорта США (DOT), Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA), Международным кодексом морских перевозок опасных грузов (IMDG)**
- 14.1 Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН (UN number):** Нет.
- 14.2 Точное отгрузочное наименование по ООН:** Нет
- 14.3 Класс опасности при транспортировке:** Неприменимо.
- 14.4 Группа упаковки:** Неприменимо.



Сертификат Безопасности

- 14.5 Экологическая угроза: Неизвестны.
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Неизвестны.
- 14.7 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): Неприменимо.

Раздел 15 - Информация о национальном и международном законодательстве.

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

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 США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) Раздел 313 Компоненты: Никакие химические вещества в этом материале не подчиняются требованиям отчетности SARA Глава III, Раздел 313.

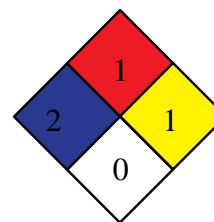
Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) Разделы 311 и 312 Опасности: Нет.

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	2
F	1
R	1



Редакция: 1.0

Дата составления: 01.05.2017 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; 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



СГС соответствует

№ 1163A

Дата редакции: 01.05.2017

Редакция: 1.0

Сертификат Безопасности

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 (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.

- 1.1 Идентификатор продукта:**
Торговое наименование: **Компонент В: EрохАcoat® НТ**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:**
Область применения: Отвердитель эпоксидной смолы
- 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности**
Компания: Smooth-On, Inc.,
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062
Телефон: Тел.(610) 252-5800 Факс. (610) 252-6200
- 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
H319 Раздражение глаз –Категория 2
H333 Острая токсичность, вдыхание –Категория 5
- 2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности:**
Пиктограмма (ы): 
- Сигнальное слово:** Осторожно
Опасность для здоровья:
- H315 Вызывает раздражение кожи
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
H333 Может быть вреден при вдыхании
- 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:**
- R264 После работы тщательно вымыть водой с мылом
R271 Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- Меры предосторожности при реагировании:**
- R302+R352 ЕСЛИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом
R305+R351+P338 ЕСЛИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Удалите контактные линзы, если они имеются и это легко сделать. Продолжить промывание.
- R333+P313 При раздражении кожи или сыпи: Обратиться за медицинской рекомендацией / уходом.
- R337+P313 Если раздражение глаз сохраняется: Обратиться за медицинской рекомендацией /

**Сертификат Безопасности**

уходом.
P363 Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Правила хранения:
P403+P235 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в прохладном месте.
Меры предосторожности при утилизации:
P501 Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными, государственными и федеральными законами.

2.3 Опасности, не классифицированные иначе (HNOС) и не охваченные Согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (GHS) – Неизвестны.

Раздел 3 – Состав (информация о компонентах).

3.1 Вещества/ смеси Следующие ингредиенты являются опасными согласно критериев Стандарта информирования об опасных веществах (29 CFR 1910.1200) Директивы 2012 Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA):

Химическое наименование	Номер хим.вещества (CAS)	Концентрация (% мас.)
Метиленбисциклогексанамин, 4,4'-	1761-71-3	60 - 80
Триэтилентетрамин, продукты реакции с фенолом / формальдегидом	32610-77-8	>55
Триэтилентетрамин (ТЕТА)	112-24-3	< 20
Фенол	108-95-2	15 - 20

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: 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 с пеной. Потому как огонь может производить токсичные продукты термического разложения, носите дыхательный аппарат автономного действия (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.



Сертификат Безопасности

<p>Остановите или уменьшите утечку, если это можно сделать безопасно.</p> <p>6.2 Меры по защите окружающей среды: Не требуется никаких специальных мер по обеспечению безопасности окружающей среды.</p> <p>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: Абсорбировать или собрать излишки в подходящий контейнер для утилизации; промыть область разбавленным раствором аммиака.</p> <p>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.</p>	
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.
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, сохраняющие остаток материала, могут быть опасными
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: Если 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. 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 защитным 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.	



Сертификат Безопасности

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах:			
Состояние:	паста	Давление паров:	<1 мм рт.ст. при 21.1°C
Запах:	Слабый фенольный запах	Плотность пара (атмосфера=1)	>1
Кислотность (pH):	Нет данных	Удельный вес (вода=1, при температуре 4 °C):	Нет данных
Температура плавления/замерзания:	Нет данных	Растворимость в воде:	нерастворимый
Низкая / высокая точка кипения:	Нет данных	Коэффициент распределения:	Нет данных
Температура возгорания:	Нет данных	Температура самовоспламенения:	Нет данных
Интенсивность испарения:	Нет данных	Температура деструкции:	Нет данных
Горючесть:	При температуре около 93,3 °C и выше	Вязкость:	Нет данных
Нижний / верхний предел воспламеняемости:	Нет данных	% летучих компонентов:	Нет данных

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 распространяет огонь.
- 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 неполностью сожженных углеродных соединений.

Раздел 11 - Информация о токсичности.

11.1 Информация о токсикологическом воздействии:

Повреждение / Раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи

Серьезное повреждение / раздражение глаз: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Респираторная / кожная сенсibilизация: Нет данных

Мутагенность эмбриональных клеток: Нет данных

Канцерогенность: Нет данных. **Репродуктивная токсичность:** Нет данных.

Органоспецифичная токсичность – однократное воздействие: Нет данных

Органоспецифичная токсичность – повторное воздействие: Нет данных

Опасность при вдыхании: Нет данных.

Острая токсичность:

Средняя смертельная доза (LD50), орально, крыса: > 2 200 мг/кг, вдыхание: Нет данных

Средняя смертельная доза (LD50), дермально, кролик (расчетный метод): > 1 000 мг/кг

Хроническое воздействие: Поглощение фенольных растворов через кожу может быть очень быстрым и может привести к повреждению почек, печени, поджелудочной железы и селезенки, отек легких.

Оценка степени опасности воздействия на организм –Прочие: Нет данных.

Раздел 12 -Информация о воздействии на окружающую среду.

- 12.1 Токсичность:** Нет данных.
- 12.2 Стойкость и склонность к деградации:** Нет данных.
- 12.3 Способность к биоаккумуляции:** Нет данных.



Сертификат Безопасности

- 12.4 **Подвижность в почве:** Нет данных.
12.5 **Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ (PBT and vPvB):** Нет данных.
12.6 **Прочие вредные воздействия:** Нет данных.

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. 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.

Раздел 14 - Информация при перевозках (транспортировании).

- Регулируется Министерством транспорта США (DOT), Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA), Международным кодексом морских перевозок опасных грузов (IMDG)
- 14.1 **Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН (UN number):** 2735
14.2 **Точное отгрузочное наименование по ООН:** Амины, жидкость, коррозионная, не указ.конкретно (4,4'-метилен-бисциклогексанамин и полиоксипропилен триамин)
14.3 **Класс опасности при транспортировке:** 8
14.4 **Группа упаковки:** II
14.5 **Экологическая угроза:** Неизвестно.
14.6 **Особые меры предосторожности для пользователя:** Неизвестны.
14.7 **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):** Не применимо.

Раздел 15 - Информация о национальном и международном законодательстве.

- 15.1 **Безопасность для здоровья и окружающей среды /специфические юридические предписания относительно вещества или смеси:**
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.
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 США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) Раздел 313 Компоненты: Никакие химические вещества в этом материале не подчиняются требованиям отчетности SARA Глава III, Раздел 313.
Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) Разделы 311 и 312: Нет.
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.



Сертификат Безопасности

<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">HMIS</th></tr></thead><tbody><tr><td>H</td><td>1</td></tr><tr><td>F</td><td>0</td></tr><tr><td>R</td><td>0</td></tr></tbody></table>	HMIS		H	1	F	0	R	0	
HMIS									
H	1								
F	0								
R	0								
Редакция: 2.0 Дата составления: 12.02.2018 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; 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 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 (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.