

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Титульная страница

Идентификация продукта
(техническая, химическая,
торговая марка):

FORM POLYFLEX

Инвентарный номер: 104411

Информация о компонентах продукта (название, CAS No. EC-номер):

Химическое наименование	номера CAS	номера EC
Silica, amorphous	7631-86-9	Никто не известен
Tetrahydrophthalic anhydride	85-43-8	247-570-9 219-374-3 213-308-7 201-605-4 247-570-9 219-374-3 213-308-7
Glass enamel	65997-17-3	Никто не известен
Styrene	100-42-5	202-851-5
Talc	14807-96-6	Никто не известен

Идентификация опасности (классификация продукта как по СГС и ГОСТ 12.1.007-76; гигиенические стандарты и класс опасности для всех основных компонентов смеси):

Классификация опасных химических веществ:

Классификация

Сенсибилизация кожи Категория 1
Канцерогенность Категория 1А
Избирательная токсичность по отношению к органам -
однократное воздействие Категория 1
Избирательная токсичность по отношению к органам - повторное
воздействие Категория 1
Опасный для вдыхания Категория 1
Разъедание/Раздражение кожи Категория 2
Серьезное повреждение глаз/Раздражение глаз Категория 2А

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
 Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
 Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Мутагенность зародышевой клетки Категория 2

Репродуктивная токсичность Категория 2

Опасность для водной среды - острая Категория 2

ГОСТ классификации

Химическое наименование	номера CAS	Концентрация или диапазон концентраций	Класс опасности, например, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76
Silica, amorphous	7631-86-9	0.1 - 1	Acute Tox. 5 (Dermal); H313 Carc. 1A; H350 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335
Tetrahydrophthalic anhydride	85-43-8	0.1 - 1	Aquatic Acute 3; H402 Опасность для водной среды - хроническая 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317
Glass enamel	65997-17-3	1 - 5	Eye Irrit. 2B; H320 Skin Irrit. 3; H316 STOT SE 3; H335
Styrene	100-42-5	10 - 30	Острая водная опасность 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 5 (Oral); H303 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370
Talc	14807-96-6	10 - 30	STOT RE 1; H372

Химическое наименование	номера CAS	Концентрация или диапазон концентраций	Классификация
-------------------------	------------	--	---------------

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

		ий	
Silica, amorphous	7631-86-9	0.1 - 1	
Tetrahydrophthalic anhydride	85-43-8	0.1 - 1	
Glass enamel	65997-17-3	1 - 5	
Styrene	100-42-5	10 - 30	
Talc	14807-96-6	10 - 30	

Весь классификационный код продукции (коды ОКП): Данные недоступны

Информация о главном документе о продукте (ГОСТ, технические условия, SDS): Данные недоступны

Таможенный тариф номер (код ТН ВЭД) (ТН ВЭД ТС): Данные недоступны

Информация о производителе / поставщика:

Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности: ITW Evercoat
a division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242
513-489-7600

Сведения о регистрации (регистрационный номер и дата): Данные недоступны

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

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

Идентификация химической продукции:

Химическое название: FORM POLYFLEX
Инвентарный номер: 104411

Другие средства идентификации:

синонимы: Никто не известен

Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению):

Краткие рекомендации по применению: Polyester Finishing Putty

ограничения по применению: Uses other than recommended use.

Сведения о производителе и/или поставщике:

ITW Evercoat
a division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242
513-489-7600

Телефон: 513-489-7600

Адрес Электронной Почты:

Контактное лицо:

Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:

CHEM TEL: +1-813-248-0603

2. Идентификация опасности (опасностей)

Сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения):

Классификация: Сенсibilизация кожи Категория 1
Канцерогенность Категория 1A
Избирательная токсичность по отношению к органам - однократное воздействие Категория 1
Избирательная токсичность по отношению к органам - повторное воздействие Категория 1

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Опасный для вдыхания Категория 1
Разъедание/Раздражение кожи Категория 2
Серьезное повреждение глаз/Раздражение глаз Категория 2A
Мутагенность зародышевой клетки Категория 2
Репродуктивная токсичность Категория 2
Опасность для водной среды - острая Категория 2

Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07):

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасность

Указание на опасность:

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

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H341 - Предполагается что данное вещество вызывает генетические дефекты.

H350 - Может вызывать раковые заболевания.

H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.

H370 - Поражает органы в результате однократного воздействия.

H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H401 - Токсично для водных организмов.

Предупредительные надписи:

Профилактика:

P201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P202 - Перед использованием ознакомиться с инструкциями по

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

технике безопасности.

P260 - Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

P264 - После работы тщательно вымыть с мылом и водой.

P270 - При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

P272 - Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

P280 - Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывается изготовителем).

Ответ:

P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством с мылом и водой.

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P321 - Специальные меры первой помощи: (см Разделы 4 до 8 на этом SDS и любой дополнительной информации на этом маркировочном знаке).

P331 - Не вызывать рвоту!

P333+P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью

P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

P362+P364 - Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Хранение:

P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.

Удаление:

P501 - Утилизируйте содержимое в соответствии с вашей местной компанией по утилизации вместе с национальными / международными правилами.

**Другие опасности, не отнесенные к СГС:
ГОСТ классификации**

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

3. Состав (информация о компонентах)

Чистое вещество:

Не применимо

Смеси:

Химическое наименование	номера CAS	Концентрация или диапазон концентраций	Класс опасности, например, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76
Silica, amorphous	7631-86-9	0,12	Carc. 1A; H350 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335, H336
Tetrahydrophthalic anhydride	85-43-8	0,61	Опасность для водной среды - хроническая 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317
Glass enamel	65997-17-3	4,69	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335, H336
Styrene	100-42-5	18,85	Острая водная опасность 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inh Dust/Mist); H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370
Talc	14807-96-6	21,61	STOT RE 1; H372

4. Меры первой помощи

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Наблюдаемые симптомы:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Поражает органы в результате однократного воздействия. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Описание необходимых мер первой помощи для пострадавшего на месте происшествия с обязательным указанием случаев, когда жертва должна быть предоставлена немедленно обратиться к врачу. Должно быть указано, можно ли ожидать каких-либо последствий замедленного действия. Должно быть указано, требуется ли помощь конкретного специалиста (токсиколог, дерматолога и т.д.) или советовали:

При отравлении ингаляционным путем:

Вынести на свежий воздух. Если дыхание затруднено, обученный персонал вводит кислород. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание и обученный персонал вводит кислород. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если пострадавший перестал дышать из-за непроходимости дыхательных путей, ослабить воротник и пояс, и сделать искусственное дыхание. Держите пострадавшего в тепле и в спокойном состоянии.

При попадании в глаза:

Промывать глаза большим количеством воды в течение не менее 20 минут, часто оттягивая веки. Наклоните голову, чтобы предотвратить передачу химиката в незагрязненный глаз. Немедленно обратитесь к врачу.

При воздействии на кожу:

Вымойте водой с мылом. Обратитесь за медицинской помощью, если развивается или сохраняется раздражение. Вымойте одежду перед повторным использованием. Снимите загрязненную одежду и продолжайте промывать водой.

При отравлении пероральным путем:

Не вызывать рвоту и немедленно обратиться за медицинской помощью. Дать выпить два стакана воды или молока, чтобы разбавить. Обеспечить поставщика медицинского обслуживания с SDS (Паспортом безопасности химической продукции). If possible, do not leave individual unattended. If individual is drowsy or unconscious, do not give anything by mouth; place individual on left side with head down.

Информация о мерах по поставке первой помощи пострадавшим должны быть систематизированы в зависимости от типа (вида) вредного воздействия (органы дыхания, рот,

Специальные меры первой помощи: (см Разделы 4 до 8 на этом SDS и любой дополнительной информации на этом маркировочном знаке).

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

глаза и контакта с кожей):

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0: Данные недоступны

Характеристики безопасности, связанные с продуктами горения и термодеструкции: Пары могут воспламениться от искр, пламени или других источников воспламенения, если материал находится выше точки вспышки, приводящей к пожару (класс B). Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на источник зажигания и вспыхивать.

Опасные продукты сгорания: Углекислый газ, Угарный газ, Styrene oxide, Углеводороды

Рекомендуемые средства тушения пожаров: Используйте спиртовую пену, диоксид углерода, или сухой химикат для тушения пожаров. Вода может быть неэффективной, но брызги воды могут быть использованы для тушения огня, если брызгать на поверхность пламени. Вода может поглощать тепло и удерживать материал от повреждения огнем. Regular foam

Запрещенные средства тушения пожаров: Данные недоступны

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: Не входите в зоны пожара без надлежащей защиты, включая автономные дыхательные аппараты и полное защитное снаряжение. Тушите пожар с безопасного расстояния и защищенном месте из-за возможности опасных паров и продуктов разложения. Wear a self contained breathing apparatus (NIOSH approved) with a full face piece operated in the positive pressure demand mode with appropriate turn-out gear and chemical resistant personal protective equipment. Water may be used to cool closed containers to prevent pressure build-up and possible auto ignition or explosion when exposed to extreme heat.

Специфика при тушении: Данные недоступны

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

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях:

Неаварийные персонал: Non-emergency personnel should be kept clear of the area

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

аварийных бригад:

Следуйте рекомендациям индивидуальной защиты оборудования, найденные в разделе 8 данного паспорта безопасности. Личные потребности защиты должны быть оценены на основе информации, представленной на этом листе и особых обстоятельств, созданных разлива в том числе; материал вытечет, количество разливов, область, в которой произошел разлив, а также знания и опыт сотрудников в области отвечая на разлив. Никогда не превышать какой-либо воздействия на рабочем месте.

Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций:

Нет ожидаемых неблагоприятных последствий для здоровья от очистки материала, если контакта можно избежать. Следуйте рекомендациям о личном защитном оборудовании, найденным в разделе 8 данного Паспорта безопасности.

Меры безопасности во время аварии и реагирования на чрезвычайные ситуации, которые обеспечивают защиту окружающей среды (необходимость и вид изоляции, грунтовых вод, поверхностных вод и мер по охране почв; необходимость информирования жителей соседних регионов и т.д.:

Данные недоступны

Восстановление и обеззараживанию меры, включая использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации. Какие агенты и при каких условиях они не могут быть использованы для этих целей, должны быть указаны в соответствии с требованиями:

Нет специальных соображений по очистке разлива. Соберите и выбросьте в обычное место. Используйте инертные абсорбенты, например, песок или вермикулит. Держите в промаркированном закрытом контейнере. Avoid breathing vapors. All personnel in the area should be protected as in Section 8. Activate available exhaust ventilation equipment in the immediate spill area. Выключите источники воспламенения; в том числе электрооборудование и пламя. Не позволяйте курить в зоне.

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

Меры предосторожности по безопасному обращению химического вещества, включая: Информацию об инженерно-технической системе безопасности; меры по охране окружающей среды; Рекомендации по безопасному

Вызывающий легкое раздражение материал. Избегайте ненужного воздействия. Keep out of the reach of children. Keep container closed when not in use. Do not take internally. Избегайте контакта с материалом, избегайте вдыхания пыли или паров, используйте только в хорошо проветриваемом помещении. Используйте при достаточной вентиляции Мыть руки перед едой Не допускайте

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

переселению и транспорта: попадания в глаза, на кожу и одежду All hazard precautions given in the data sheet must be observed.

Условия и длины безопасного хранения химического вещества, включая: Конструктивные особенности бункеров или резервуаров, включая наличие непроницаемых стен (барьеры) и вентиляции; перечень несовместимо хранимых веществ и материалов; допустимые диапазоны температуры и влажности, требования для освещения хранения или среда, например, в инертном газе, необходимость специального электрического оборудования и меры по устранению статического электричества; предельного количества химического вещества при определенных условиях хранения; тип материала рекомендуемого для упаковки (вес тары), дополнительные специальные требования к условиям хранения:

Условия для безопасного хранения: Хранить в прохладном сухом проветриваемом месте. Изолировать от несовместимых материалов и условий. Держите контейнер (ы) закрытым. Avoid contact with incompatible materials. Хранить в плотно закрытой таре Хранить вдали от источников тепла, искр и пламени, For maximum product quality, avoid prolonged storage at temperatures above 75 °F (25 °C).

Материалы, которых следует избегать / химической несовместимостью: Пероксиды, Сильные кислоты, Сильные окислители, Polymerization catalysts

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля и их биологически допустимые пределы (со ссылкой на стандарты и другие нормативные акты, с помощью которых они определены):

Химическое наименование	Россия Предельно допустимые концентрации TWA	Россия Предельно допустимые концентрации Stels	Россия Предельно допустимые концентрации ПДК
Styrene	10 mg/m ³ TWA (vapor)	30 mg/m ³ STEL (vapor)	Данные недоступны
Glass enamel	Данные недоступны	4 mg/m ³ STEL (at average shift concentration of respirable fibers \geq 1 fibers/mL, total mass of aerosols, listed under Silicate containing dust, Silicates, Aluminosilicates, Vitreous structure of man-made mineral fiber and aluminium silicate); 6 mg/m ³ STEL (at average shift concentration of	Данные недоступны

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

		respirable fibers ≥ 1 fibers/mL, total mass of aerosols, listed under Silicate containing dust, Silicates, Aluminosilicates, Vitreous structure of man-made mineral fiber and aluminium silicate)	
--	--	--	--

Меры безопасности и мониторинга установленных параметров:

Не существует пределов воздействия для компонентов этого продукта. Не требуется технический контроль, чтобы поддерживать комфорт оператора при нормальных условиях эксплуатации.

Средства индивидуальной защиты персонала:

Защита лица и глаз:

Носите химически стойкие защитные очки с боковыми щитками при обращении с этим продуктом. Не носите контактные линзы.

Splash proof chemical goggles are recommended to protect against the splash of product.

Защита кожи:

защита рук:

Protective gloves are recommended when prolonged skin contact cannot be avoided.

Другие средства защиты кожи:

Обычно не считается опасностью риск для кожи. Если использование может привести в контакт с кожей, практикуйте личную гигиену. Вымойте руки и другие открытые участки мягким мылом и водой перед едой, питьем, и когда уходите с работы. To prevent repeated or prolonged skin contact, wear impervious clothing and boots. Gloves should be made of neoprene or natural rubber. Protective gloves and proper clothing should be worn to prevent skin contact.

Защита органов дыхания:

Защита органов дыхания может потребоваться, чтобы избежать чрезмерного воздействия при обращении с этим продуктом. Общая или местная вытяжная вентиляция является предпочтительным средством защиты. Используйте респиратор, если вообще вентиляция помещения не доступна или недостаточна, чтобы устранить симптомы. Use a NIOSH approved respirator designed to remove particulate matter and organic solvent vapors.

Термические опасности:

Данные недоступны

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Контроль воздействия на
окружающую:

Данные недоступны

9. Физико-химические свойства

Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах):

Физическое Состояние:	Паста
Цвет:	Серый
Запах:	Ароматический
Порог восприятия запаха:	Данные недоступны
Температура плавления / точка замерзания:	
Температура плавления (°C):	Данные недоступны
Точка замерзания (°C):	Данные недоступны
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):	145
Вспышки (° C):	37
температура горения (°C)	Данные недоступны
Температура самовоспламенения (°C):	Данные недоступны
Температура разложения (°C):	Данные недоступны
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	
Верхний предел воспламеняемости или пределы взрываемости:	6.1
Нижний предел воспламеняемости или пределы взрываемости:	1.1
Давление газа:	Данные недоступны
Плотность пара:	Тяжелее воздуха. Пары, которые развиваются из этого продукта, будут оседать и накапливается возле пола.
плотность:	1,18
вязкость:	25,600 - 30,400

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Индекс ионов водорода (pH):	Neutral
Растворимость (в той или иной среде):	Insoluble
p-Коэффициент распределения / вода раздела:	1.36
Интенсивность испарения:	Данные недоступны
Пожароопасность (твердое тело, газ):	Данные недоступны
Летучие органические химикаты:	15 - 20%
VOC (по упаковке - меньше исключений и воды) (VOC - летучие органические вещества):	1.66 lbs/gal or 199 g/L
VOC (применительно* - 2% от веса отвердителя - меньше исключений и воды):	0.43 lbs/gal or 52 g/L
Процент твердых веществ по весу - как упакованы (%):	83,1
Процент твердых веществ по весу - применительно* - 2% от веса отвердителя (%):	95,5
VHAP содержание по весу - как упакованы (%):	16.9 %
VHAP содержание по весу - применительно* - 2% от веса отвердителя (%):	4.5 %
Объемная плотность:	9,81

10. Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность:	Stable under normal handling conditions
Возможность опасных реакций:	None expected under standard conditions of storage
Условия, которых следует избегать (например, статический разряд, удар или вибрация):	Данные недоступны
Несовместимые материалы:	Пероксиды, Сильные кислоты, Сильные окислители, Polymerization

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

catalysts

Опасные продукты разложения: Углекислый газ, Угарный газ, Styrene oxide, Углеводороды

11. Информация о токсичности

Краткое, но полное описание токсикологических эффектов в случае контакта человека с химическими, включая:

Пути воздействия: яционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза: Поглощение Зрительный контакт Контакт с кожей Прием пищи

Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:

токсичность Проглатывание: Вреден при проглатывании. Может вызвать системное отравление.
Контакт с кожей: Может вызвать незначительное раздражение кожи, обезжиривание, и дерматит.
ингаляционная токсичность: Данные недоступны
Зрительный контакт: Классификация основана на pH и компонентов, перечисленных в разделе 3.
Сенсибилизация: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Мутагенность: No data
Репродуктивная токсичность: Классификация была основана на токсикологической информации компонентов в разделе 3.
Канцерогенность: The International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified styrene as a group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans).
STOT - одноразовое воздействие: Классификация была основана на токсикологической информации компонентов в разделе 3.
STOT - повторное воздействие: Классификация была основана на токсикологической информации компонентов в разделе 3.
Опасность при аспирации: Классификация была основана на токсикологической информации компонентов в разделе 3.

Оценки острой токсичности; воздействия (концентрации) с минимальными токсическими эффектами и других числовых значений, характеризующих воздействие на здоровье химических веществ:

Химическое наименование	DL50 (ЛД50) Оральный	DL50 (ЛД50) Кожный	CL50 (ЛК50) Вдыхание
-------------------------	----------------------	--------------------	----------------------

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
 Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
 Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Styrene	Данные недоступны	Данные недоступны	INHALATION LC50-4H Rat 11,7 MG/L
Tetrahydrophthalic anhydride	ORAL LD50 Rat 5410 mg/kg	Данные недоступны	Данные недоступны
Titanium dioxide	ORAL LD50 Rat > 10000 mg/kg	Данные недоступны	Данные недоступны
Silica, amorphous	Данные недоступны	DERMAL LD50 Rabbit > 2000 mg/kg	Данные недоступны

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почва):

Styrene is toxic to aquatic organisms and should not be released to sewage, draining systems or any body of water exceeding concentrations of approved limits under applicable regulations and permits.
 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.):

Нет данных

Показатели экотоксичности:

Химическое наименование	номера CAS	Водные EC50 ракообразные	Водные ERC50 Водоросли	Водная LC50 Рыба
Talc	14807-96-6	Данные недоступны	Данные недоступны	96 HR LC50 BRACHYDANIO RERIO > 100 G/L [SEMI-STATIC]
Styrene	100-42-5	48 HR EC50 DAPHNIA MAGNA 3,3 - 7,4 MG/L	96 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERI ELLA SUBCAPITATA 0,15 - 3,2 MG/L [STATIC] 72 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERI ELLA SUBCAPITATA 0,46 - 4,3 MG/L [STATIC] 96 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERI ELLA SUBCAPITATA	96 HR LC50 POECILIA RETICULATA 58,75 - 95,32 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 6,75 - 14,5 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 19,03 - 33,53 MG/L

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

			0,72 MG/L 72 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERI ELLA SUBCAPITATA 1,4 MG/L	[STATIC] 96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 3,24 - 4,99 MG/L [FLOW- THROUGH]
--	--	--	--	---

Биоаккумулятивный потенциал: Данные недоступны
Данные о мобильности (в почве): Данные недоступны
Стандарты здравоохранения в объектах окружающей среды: Данные недоступны:
Другие вредные эффекты: Данные недоступны

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др:

Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала):
Использованный или выброшенный материал считается опасными отходами.

Методы и места уничтожения отходов и загрязненных упаковки (плевел):

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

Номер ООН (UN) (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание): UN3269

Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Класс(ы) опасности при перевозке: 3

Группа упаковки (в соответствии с III

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов):

Международные перевозки опасных грузов морским транспортом (IMDG / IMO):

Номер ООН (UN) (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание): UN3269

Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Класс(ы) опасности при перевозке: 3

Группа упаковки (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов): III

Международные перевозки опасных грузов по воздуху (IATA):

Номер ООН (UN) (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание): UN3269

Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Класс(ы) опасности при перевозке: 3

Группа упаковки (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов): III

Вредные факторы окружающей среды: Да

Особые меры предосторожности для пользователя: Данные недоступны

Вредные факторы окружающей среды: Данные недоступны

15. Информация о национальном и международном законодательстве

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Информация о правилах, регулирующих обращение с химическими

Россия - Импорт и экспорт наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров

Химическое наименование	номера CAS	Россия - Импорт и экспорт наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
Styrene	100-42-5	Нет

Россия - Максимально допустимые уровни загрязнения кожи вредными веществами

Химическое наименование	номера CAS	Россия - Максимально допустимые уровни загрязнения кожи вредными веществами
Styrene	100-42-5	Нет

Россия - Максимально допустимые концентрации химических соединений

Химическое наименование	номера CAS	ПДК в питьевой и бытовой воды	ПДК химических веществ в почве	ПДК в воздухе - средние суточные значения	ПДК в воздухе - максимальные значения
Styrene	100-42-5	0.02 mg/L MAC	0.1 mg/kg MAC (total content)	0.002 mg/m ³ MAC	0.04 mg/m ³ MAC

Россия - Предельные количества опасных веществ

Химическое наименование	номера CAS	Россия - Предельные количества опасных веществ
Styrene	100-42-5	Нет

Россия - канцерогенные факторы - химические факторы - вещества, смеси и их комбинации

Химическое наименование	номера CAS	Россия - канцерогенные факторы - химические факторы - вещества, смеси и их комбинации
Styrene	100-42-5	Никто не известен

Информация о международных предупредительных надписей:

Данные недоступны

16. Дополнительная информация

Пересмотр (переиздание) ИКБ: 06-20-2017

Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности:

Данные недоступны

Паспорт безопасности



Инвентарный номер: 104411
Пересмотр (переиздание) ИКБ: 20-06-2017
Заменяет: 17-09-2016

FORM POLYFLEX

Отказ:

IMPORTANT: WHILE THE DESCRIPTIONS, DATA AND INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE PRESENTED IN GOOD FAITH AND BELIEVED TO BE ACCURATE, IT IS PROVIDED FOR YOUR GUIDANCE ONLY. BECAUSE MANY FACTORS MAY AFFECT PROCESSING OR APPLICATION/USE, WE RECOMMEND THAT YOU PERFORM AN ASSESSMENT TO DETERMINE THE SUITABILITY OF A PRODUCT FOR YOUR PARTICULAR PURPOSE PRIOR TO USE. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING PRODUCTS DESCRIBED, DATA OR INFORMATION SET FORTH. IN NO CASE SHALL THE DESCRIPTIONS, INFORMATION, OR DATA PROVIDED BE CONSIDERED A PART OF OUR TERMS AND CONDITIONS OF SALE. FURTHER, THE DESCRIPTIONS, DATA AND INFORMATION FURNISHED HEREUNDER ARE GIVEN GRATIS. NO OBLIGATION OR LIABILITY FOR THE DESCRIPTION, DATA AND INFORMATION GIVEN ARE ASSUMED. ALL SUCH BEING GIVEN AND ACCEPTED AT YOUR RISK.