

**POLYESTER SPRAY FILLER**

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ****1.1 Наименование продукции:** POLYESTER SPRAY FILLER**Другие способы идентификации:****1.2 Применение:**

Надлежащие виды использования: Ремонт автомобилей; наполнитель для швов, трещин и т. п.. Исключительное использование профессиональный пользователь

Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3

**1.3 Предприятие:**

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Тел.: +48 94 35 123 94 - Факс: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

**1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** ( 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****2.1 Классификация:****ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.

Aquatic Acute 3: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H402

Asp. Tox. 1: Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс опасности 1, H304

Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351

Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319

Flam. Liq. 3: Воспламеняющиеся жидкости, Класс опасности 3, H226

Repr. 1B: Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Подкласс 1B, H360

Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315

Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317

STOT RE 1: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/ продолжительном воздействии (при вдыхании), Класс опасности 1, H372

**2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):****ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Опасно

**Краткая характеристика опасности:**

Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.

Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Repr. 1B: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

STOT RE 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).

**Меры предосторожности:**

## POLYESTER SPRAY FILLER

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)

P201: Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией.  
P210: Беречь от источников воспламенения/ нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
P280: Использовать защитными перчатками/средства защиты органов дыхания/средства защиты глаз/защитная обувь.  
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/., (при необходимости производитель/поставщик указывает специальные очищающие средства).  
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.  
P308+P313: ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.  
P370+P378: В случае пожара: для тушения использовать порошковый огнетушитель АВС.  
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер в соответствии с правилами об опасных отходах, упаковке и упаковочных отходах соответственно.

#### Вещества, по которым производится классификация

Стирол; Кобальт(II) 2-этилгексаноат

#### 2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

#### 3.1 Вещество:

Не применяется

#### 3.2 Смесь:

**Химическое описание:** Смесь на основе химической продукции

#### Опасные компоненты:

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Конц.
CAS: 100-42-5	<b>Стирол</b> Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Опасно	10 - <25 %
CAS: 13463-67-7	<b>Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≤ 10 мкм)</b> Carc. 2: H351 - Осторожно	2,5 - <5 %
CAS: 141-78-6	<b>Этилэтанол</b> Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	2,5 - <5 %
CAS: 112945-52-5	<b>Кремний диоксид аморфный</b> Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Осторожно	<1 %
CAS: 136-52-7	<b>Кобальт(II) 2-этилгексаноат</b> Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<1 %
CAS: 64742-82-1	<b>Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый</b> Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336 - Опасно	<1 %
CAS: 64742-48-9	<b>Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый</b> Acute Tox. 5: H313; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Опасно	<1 %
CAS: Не применяется	<b>Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклика, &lt;2% ароматика</b> Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 4: H227 - Опасно	<1 %
CAS: 64216-15-5	<b>кальций 3,5,5-триметилгексаноат</b> Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно	<1 %
CAS: 14808-60-7	<b>Кварц</b> Carc. 1B: H350; STOT RE 2: H373 - Опасно	<1 %
CAS: 111-76-2	<b>2-Бутоксиэтанол</b> Acute Tox. 4: H302+H332; Acute Tox. 5: H313; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно	<1 %
CAS: 1333-86-4	<b>Углерод черный</b> Carc. 2: H351 - Осторожно	<1 %
CAS: 7397-62-8	<b>бутиловый гликолит</b> Acute Tox. 5: H303; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 4: H227; Repr. 2: H361 - Опасно	<1 %

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## POLYESTER SPRAY FILLER

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Конц.
CAS: 98-29-3	<b>4-трет-butylpyrocatechol</b> Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<1 %
CAS: 108-31-6	<b>Фуран-2,5-дион</b> Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Опасно	<1 %

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 11, 12 и 16.

### РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1 Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.

##### При вдыхании:

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью.

##### При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

##### При попадании в глаза:

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

##### При проглатывании/ аспирация:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. При потере сознания не давать никаких средств перорально до осмотра врача. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества. Уложить пострадавшего.

#### 4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

#### 4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

### РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1 Средства тушения пожаров:

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO<sub>2</sub>).

##### Запрещенные средства тушения пожаров:

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

#### 5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

#### 5.3 Рекомендации для спасателей:

**POLYESTER SPRAY FILLER**

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ (продолжение следует)**

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

**Дополнительные указания:**

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ****6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:****Для персонала, не входящего в состав аварийно-спасательных служб:**

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

**Для персонала аварийно-спасательных служб:**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищенных людей. См. раздел 8.

**6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:**

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

**6.3 Методы нейтрализации и очистки:**

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

**6.4 Ссылки на другие разделы:**

См. разделы 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ****7.1 Меры предосторожности при обращении:**

А.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

В.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Перемещать в хорошо проветриваемых помещениях, желательным средством локализованного экстрагирования. Полный контроль источников воспламенения (мобильные телефоны, искры и т. д.) и вентилирование операций по очистке. Избегать опасных атмосфер внутри контейнеров, возможно, с применением системы инертного газа. Перемещать на низких скоростях для избежания возникновения электростатических зарядов. При существовании возможности возникновения электростатических зарядов: обеспечить идеальное эквипотенциальное сцепление, всегда использовать заземляющие приводы, не использовать спецодежду с акриловыми волокнами, предпочтительно использовать одежду из хлопчатобумажной ткани и проводящую обувь. Ознакомьтесь с основными требованиями безопасности при работе с оборудованием и минимальными требованиями по защите безопасности и здоровья работников. Смотрите раздел 10 об условиях и материалах, которых следует избегать.

С.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

## POLYESTER SPRAY FILLER

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

### РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)

БЕРЕМЕННЫМ ЖЕНЩИНАМ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАХОДИТЬСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ. Переливать в отведенных для этой цели помещениях, отвечающим требованиям безопасности (наличие поблизости аварийных душей и фонтанов для глаз), использовать средства индивидуальной защиты, особенно для лица и рук (см. раздел 8). Ограничить переливание вручную в емкости небольшого размера. Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

#### 7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 15 °C

Макс. температура: 25 °C

Макс. время: 12 мес.

B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами.

Дополнительная информация находится в разделе 10.5

#### 7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

### РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### 8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне:

СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания:

Идентификация	Предельно допустимые концентрации в окружающей среде	
	ПДК м.р.	ПДК с.с
Стирол CAS: 100-42-5	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≤ 10 мкм) CAS: 13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	
Этилэтаноат CAS: 141-78-6	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
2-Бутоксиэтанол CAS: 111-76-2	5 mg/m <sup>3</sup>	
4-трет-butylpyrocatechol CAS: 98-29-3	2 mg/m <sup>3</sup>	
Фуран-2,5-дион CAS: 108-31-6	1 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

Согласно порядку очередности контроля профессионального облучения в рабочей зоне рекомендуется локализованная экстракция в качестве коллективных мер защиты и избежания превышения профессионального облучения. Для получения более подробной информации о личной защите (хранении, использовании, очистке, обслуживании, классе защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, указанные в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

**POLYESTER SPRAY FILLER**

Оттиск: 19.12.2022


Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022


Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)**

**В.- Защита органов дыхания.**

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
 Обязательно необходима защита органов дыхания	Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров (Тип фильтра: А)	Заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски. Если загрязняющее вещество не имеет характерных свойств, позволяющих легко обнаружить его присутствие, рекомендуется использовать изолирующие средства защиты.

**С.- Специальная защита рук.**

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
 Обязательно необходима защита рук	Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГООразового использования (Материал: Нитрил, Время проникновения: > 480 min, Толщина: 0,4 mm)	Продукция должна использоваться за время, не превышающее время проникновения вещества сквозь защитную преграду (Breakthrough Time), указанное производителем. После попадания продукции на кожу не следует использовать защитный крем.

Так как продукт представляет собой смесь различных материалов, устойчивость материала перчаток не может быть надежно рассчитана заранее, и поэтому должна проверяться перед нанесением.



**D.- Защита глаз и лица**

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
 Обязательно необходима защита лица	Обзорные очки против брызг / или проекции	Чистить ежедневно и дезинфицировать периодически в соответствии с инструкциями изготовителя. Рекомендуется использование в случае риска разбрызгивания.

**E.- Защита тела**

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Примечания
 Обязательно необходима защита ног	Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая	Заменить обувь при первых признаках повреждения.

**F.- Дополнительные меры при ЧС**

Экстренные меры	Нормы	Экстренные меры	Нормы
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Фонтан для глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:**

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

**Физическое состояние:**

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

## POLYESTER SPRAY FILLER

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Физическое состояние при 20 °C:	Жидкость
Внешний вид:	Жидкости
Цвет:	В соответствии с маркировкой на упаковке
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Не применяется *

#### Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	122 °C
Давление пара при 20 °C:	2534 Pa
Давление пара при 50 °C:	11287,13 Pa (11,29 kPa)
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *

#### Характеристики продукции:

Плотность при 20 °C:	1630 kg/m <sup>3</sup>
Относительная плотность при 20 °C:	1,566
Динамическая вязкость при 20 °C:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 20 °C:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 40 °C:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Конц.:	Не применяется *
Водородный показатель (pH):	Не применяется *
Плотность пара при 20 °C:	Не применяется *
Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C:	Не применяется *
Растворимость в воде при 20 °C:	Не применяется *
Свойство растворимости:	Не применяется *
Температура разложения:	Не применяется *
Температура плавления:	Не применяется *

#### Воспламеняемость:

Температура воспламенения.:	29 °C
Пожароопасность (твердое тело, газ):	Не применяется *
Температура самовозгорания:	200 °C
Нижний концентрационный предел воспламенения:	Информация отсутствует
Верхний концентрационный предел воспламенения:	Информация отсутствует

#### Характеристики частиц:

Эквивалентный средний диаметр:	Не применяется
--------------------------------	----------------

### 9.2 Дополнительная информация:

#### Информация о классах физической опасности:

Взрывные свойства:	Не применяется *
Окислительные свойства:	Не применяется *
Вызывает коррозию металлов:	Не применяется *
Удельная теплота сгорания:	Не применяется *
Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легковоспламеняющихся компонентов:	Не применяется *

#### Другие меры по обеспечению безопасности:

Поверхностное натяжение при 20 °C:	Не применяется *
Коэффициент преломления:	Не применяется *

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.



## POLYESTER SPRAY FILLER

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

#### 10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

#### 10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

#### 10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

#### 10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Опасность воспламенения	Избегать прямого контакта	Не применяется

#### 10.5 Несовместимые вещества/материалы:

Кислоты	Вода	Окисляющие материалы	Горючие материалы	Другие
Избегайте сильных кислот	Не применяется	Следует избегать	Не применяется	Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями

#### 10.6 Опасные продукты разложения:

Содержит вещества, которые обладают высокой реакционной способностью и могут самополимеризоваться в результате внутреннего накопления перекиси. Перекиси, образующиеся в этих реакциях, чрезвычайно чувствительны к ударам и теплу.

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### 11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности продукта веществ в целом.

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

##### Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A- При проглатывании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:



## POLYESTER SPRAY FILLER

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.
- IARC: Магний силикат гидрат (3); Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый (3); 2-Бутоксизтанол (3); Диоксид титана (аэродинамический диаметр  $\leq 10$  мкм) (2B); Кварц (1); Стирол (2A); Кобальт(II) 2-этилгексаноат (2B); Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый (3); Углерод черный (2B)
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребёнку

#### E- Сенсibiliзирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.

#### F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

#### G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): При долговременном вдыхании возможны опасные для здоровья последствия, включая смерть, серьезные функциональные нарушения и морфологические изменения, связанные с отравлением.
- Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### H- Вещество, токсичное при вдыхании:

Проглатывание большого количества вещества может вызвать повреждение легких.

#### Дополнительная информация:

Диоксид титана CAS 13463-67-7 (аэродинамический диаметр  $\leq 10$  мкм): МАИР (Международное агентство по изучению рака) включает это вещество в перечень возможных канцерогенов для человека (группа 2B), указывая на наличие достаточных доказательств того, что он является канцерогеном для животных, но таких доказательств недостаточно, чтобы считать его канцерогеном для человека.

Монография МАИР в отношении вещества указывает на то, что при обычном использовании продуктов, в которых диоксид титана постоянно связан с другими материалами, таких как краски, он не имеет существенного воздействия (см. Монография МАИР, том 93, 2010).

Многократное шлифование поверхностей сухих пленок может вызвать риск чрезмерного воздействия пыли в зависимости от продолжительности и уровня шлифования. Чтобы предотвратить это, необходимо предпринять надлежащие защитные меры.

#### Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
	Путь	Доза	
Этилэтаноат CAS: 141-78-6	LD50 перорально	4100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	20000 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Диоксид титана (аэродинамический диаметр $\leq 10$ мкм) CAS: 13463-67-7	LD50 перорально	10000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	10000 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	>5 mg/L	
Стирол CAS: 100-42-5	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	11,8 mg/L (4 h)	Крыса
Кремний диоксид аморфный CAS: 112945-52-5	LD50 перорально	10000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	5100 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	>5 mg/L	
Кобальт(II) 2-этилгексаноат CAS: 136-52-7	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>5 mg/L	

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**POLYESTER SPRAY FILLER**

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

Идентификация	Острая токсичность		Род
	LD50 перорально	LD50 чрескожно	
Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый CAS: 64742-82-1	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>20 mg/L		
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый CAS: 64742-48-9	15000 mg/kg	3160 mg/kg	Крыса
	3160 mg/kg	3160 mg/kg	Кролик
	>20 mg/L		
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклика, <2% ароматика CAS: Не применяется	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>20 mg/L		
кальций 3,5,5-триметилгексаноат CAS: 64216-15-5	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5 mg/L		
Кварц CAS: 14808-60-7	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5 mg/L		
2-Бутоксиэтанол CAS: 111-76-2	1200 mg/kg	3000 mg/kg	Крыса
	3000 mg/kg	3000 mg/kg	Кролик
	>20 mg/L		
Углерод черный CAS: 1333-86-4	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5 mg/L		
бутиловый гликолит CAS: 7397-62-8	4240 mg/kg	>5000 mg/kg	Крыса
	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>20 mg/L		
4-трет-butylpyrocatechol CAS: 98-29-3	815 mg/kg	1331 mg/kg	Крыса
	1331 mg/kg	1331 mg/kg	Крыса
	>5 mg/L		
Фуран-2,5-дион CAS: 108-31-6	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	
	>5 mg/L		

**расчетная оценка острой токсичности (ATE mix):**

ATE mix		Компонента(ов) неизвестной токсичности
Перорально	>5000 mg/kg (Метод подсчета)	Не применяется
Чрескожно	>5000 mg/kg (Метод подсчета)	Не применяется
Ингаляционно	84,7 mg/L (4 h) (Метод подсчета)	0 %

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

**12.1 Специфическая информация об экотоксичности :**

**Острая токсичность:**

Идентификация	Конц.		Вид	Род
	LC50	EC50		
Стирол CAS: 100-42-5	64,7 mg/L (96 h)		Carassius auratus	Рыба
	4,7 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Ракообразное
	67 mg/L (192 h)		Microcystis aeruginosa	Водоросль
Этилэтанол CAS: 141-78-6	230 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Рыба
	717 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Ракообразное
	3300 mg/L (48 h)		Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Кремний диоксид аморфный CAS: 112945-52-5	10000 mg/L (96 h)		Brachydanio rerio	Рыба
	10000 mg/L (24 h)		Daphnia magna	Ракообразное
	Не применяется			

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**POLYESTER SPRAY FILLER**

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)**

Идентификация	Конц.		Вид	Род
Кобальт(II) 2-этилгексаноат CAS: 136-52-7	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водоросль
Лигроин (нефтяной) гидродесульфированный тяжелый CAS: 64742-82-1	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразное
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водоросль
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый CAS: 64742-48-9	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
кальций 3,5,5-триметилгексаноат CAS: 64216-15-5	LC50	122 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	Не применяется		
	EC50	Не применяется		
2-Бутоксиэтанол CAS: 111-76-2	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водоросль
Углерод черный CAS: 1333-86-4	LC50	1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Рыба
	EC50	5600 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
бутиловый гликолит CAS: 7397-62-8	LC50	Не применяется		
	EC50	280 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
4-трет-butylprocatechol CAS: 98-29-3	LC50	0,12 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Рыба
	EC50	0,48 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	10,17 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водоросль

**Долгосрочная токсичность:**

Идентификация	Конц.		Вид	Род
Стирол CAS: 100-42-5	NOEC	Не применяется		
	NOEC	1,01 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Этилэтанол CAS: 141-78-6	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Рыба
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное
Кобальт(II) 2-этилгексаноат CAS: 136-52-7	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Рыба
	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Ракообразное
кальций 3,5,5-триметилгексаноат CAS: 64216-15-5	NOEC	9,205 mg/L	N/A	Рыба
	NOEC	7,959 mg/L	Daphnia sp.	Ракообразное
2-Бутоксиэтанол CAS: 111-76-2	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Рыба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразное

**12.2 Миграция:**

**Специфическая информация о веществе:**

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
	БПК5	ХПК	Конц.	Период
Стирол CAS: 100-42-5	БПК5	1,96 г O2/g	Конц.	100 mg/L
	ХПК	2,8 г O2/g	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	0,7	% биодegradуемый	100 %
Этилэтанол CAS: 141-78-6	БПК5	1,36 г O2/g	Конц.	100 mg/L
	ХПК	1,69 г O2/g	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	0,8	% биодegradуемый	83 %
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый CAS: 64742-48-9	БПК5	Не применяется	Конц.	Не применяется
	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодegradуемый	89,9 %
кальций 3,5,5-триметилгексаноат CAS: 64216-15-5	БПК5	Не применяется	Конц.	30 mg/L
	ХПК	Не применяется	Период	28 дней
	БПК5/ХПК	Не применяется	% биодegradуемый	96 %

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**POLYESTER SPRAY FILLER**

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)**

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
	2-Бутоксиэтанол CAS: 111-76-2	БПК5	0,71 g O2/g	Конц.
	ХПК	2,2 g O2/g	Период	14 дней
	БПК5/ХПК	0,32	% биodeградируемый	96 %

**12.3 Устойчивость и разложение:**

**Специфическая информация о веществе:**

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
	Стирол CAS: 100-42-5	BCF
	Log POW	2,95
	Потенциал	Низкий
Этилэтаноат CAS: 141-78-6	BCF	30
	Log POW	0,73
	Потенциал	Средний
2-Бутоксиэтанол CAS: 111-76-2	BCF	3
	Log POW	0,83
	Потенциал	Низкий
бутиловый гликолит CAS: 7397-62-8	BCF	
	Log POW	1,06
	Потенциал	

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
	Стирол CAS: 100-42-5	Кос	Не применяется	Henry
	Заклучение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	3,21E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется
Этилэтаноат CAS: 141-78-6	Кос	59	Henry	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Заклучение	Очень высокий	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	2,324E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Да
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый CAS: 64742-48-9	Кос	100	Henry	Не применяется
	Заклучение	Высокий	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
кальций 3,5,5-триметилгексаноат CAS: 64216-15-5	Кос	Не применяется	Henry	4,03E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Заклучение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Не применяется
2-Бутоксиэтанол CAS: 111-76-2	Кос	8	Henry	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Заклучение	Очень высокий	Сухая почва	Нет
	Поверхностное давление	2,729E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Да
4-трет-butylpyrocatechol CAS: 98-29-3	Кос	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заклучение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,626E-2 N/m (277,35 °C)	Влажная почва	Не применяется
Фуран-2,5-дион CAS: 108-31-6	Кос	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заклучение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Влажная почва	Не применяется

**12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:**

Не применяется

**12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:**

Не описаны

**POLYESTER SPRAY FILLER**

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:****Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):**

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

**Указания по обращению с отходами:**

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)****Наземная перевозка опасных грузов:**

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2021, RID 2021, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN3269  |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>  | КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество |
| <b>14.3 Класс:</b>  | 3   |
| Маркировка:   | 3   |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>  | III   |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>   | Нет   |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  |   |
| Физико-химические свойства:   | см. раздел 9  |
| LQ:   | 5 L   |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется                                      |

**Морская перевозка опасных грузов:**

В соответствии с IMDG 40-20:

## POLYESTER SPRAY FILLER

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN3269  |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>  | КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество |
| <b>14.3 Класс:</b>  | 3   |
| Маркировка:   | 3   |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>  | III   |
| <b>14.5 Загрязнитель морской среды:</b>   | Нет   |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  |   |
| Специальные положения:  | 340, 236  |
| Код EmS:  | F-E, S-D  |
| Физико-химические свойства:   | см. раздел 9  |
| LQ:   | 5 L   |
| Группа сегрегации:  | Не применяется                                      |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется                                      |

#### Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2022, RID 2022, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN3269  |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>  | КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, жидкое основное вещество |
| <b>14.3 Класс:</b>  | 3   |
| Маркировка:   | 3   |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>  | III   |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>   | Нет   |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  |   |
| Физико-химические свойства:   | см. раздел 9  |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется                                      |

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

- 15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:**  
**Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH, etc...):**  
 Не применяется
- Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:**  
 Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.
- Другое законодательство:**

## POLYESTER SPRAY FILLER

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)

ГОСТ 31340-2013	Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2013	Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ 32423-2013	Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
ГОСТ 32424-2013	Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
Основные положения	
ГОСТ 32425-2013	Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции	

### РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### **Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:**

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

#### **Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:**

- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H372: Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).
- H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H402: Вредно для водных организмов.
- H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

#### **Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:**

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

#### **ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

- Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.
- Acute Tox. 4: H302+H312 - Вредно при проглатывании или попадании на кожу.
- Acute Tox. 4: H302+H332 - Вредно при проглатывании или вдыхании.
- Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании.
- Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.
- Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу.
- Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- Aquatic Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.
- Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.
- Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- Carc. 1B: H350 - Может вызывать раковые заболевания.
- Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания (Ингаляционно).
- Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Flam. Liq. 4: H227 - Горючая жидкость.
- Repr. 1B: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.
- Skin Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- STOT RE 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).
- STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Ингаляционно).
- STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**POLYESTER SPRAY FILLER**

Оттиск: 19.12.2022

Формуляр: 26.06.2011

Обновление: 14.11.2022

Редакция: 5 (взамен 4)

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)****Советы по подготовке и обучению персонала:**

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

**Основные библиографические источники:**

<http://www.gost.ru/>

**Аббревиатуры и сокращения:**

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
COD: химическая потребность в кислороде  
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней  
BCF: фактор биоконцентрации  
LD50: летальная доза 50  
LC50: летальная концентрация 50  
EC50: эффективная концентрация 50  
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»  
Koc: коэффициент распределения органического углерода  
Само. Классификация: Самостоятельная классификация  
Не класс.: Не классифицируется  
Конц.: Концентрация  
IARC: Международное агентство исследований в области раковых заболеваний

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -