

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 0 1 4 1 6 3 8 · 2 0 · 7 5 9 8 9

от «15» августа 2022 г.

Действителен до «15» августа 2027 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников  
СНГ по сближению регуляторных практик»



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001»

синонимы

Покрытие антиграффити, бесцветное, «ТРИОПРО СМАРТ  
ФАСАД АГ 0001

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 2 2 · 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 8 9 0 9 1 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или  
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.30.22-270-40141638-2022

Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности). При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Может поражать кровь в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
О,О',О"- (Этенилсилилидин)триоксимбутан-2-он	Не установлена	Нет	2224-33-1	218-747-8
Пропан-2-ол	50/10	3	67-63-0	200-661-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ОЗ-Коутингс»,  
(наименование организации)

Москва  
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 0 1 4 1 6 3 8

Телефон экстренной связи +7 (495) 786-89-35

Генеральный директор

(подпись)

/И.В. Гарустович/  
(расшифровка)



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	стр. 3 из 14
--	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Покрытие на основе состава предназначено для облегчения удаления несанкционированных надписей и рисунков аэрозольными красками, маркерами, удаления следов клея, жевательной резинки и других загрязнений с фасадов зданий, сооружений, объектов инфраструктуры и дорожного хозяйства. Состав предназначен для нанесения на оштукатуренные, зашпатлёванные, окрашенные минеральные поверхности, пластиковые панели, кирпич, облицовочную плитку и камень, металл [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «О3-Коутингс»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул. Нобеля, д. 1, пом. II, комната 25
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (495) 786-89-35
1.2.4 E-mail	info@o3.com

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	<p>Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности) [2]</p> <p>Классификация по СГС [3-6]:</p> <p><i>Продукции, представляющей собой воспламеняющуюся жидкость: класс 4;</i></p> <p><i>Продукция, вызывающая повреждения/раздражение глаз: класс 1;</i></p> <p><i>Продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей;</i></p> <p><i>Продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии (наркотическое действие);</i></p> <p><i>Продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии: класс 2;</i></p> <p><i>Продукция, воздействующая на функцию воспроизводства: класс 2.</i></p>
--	--

стр. 4 из 14	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022
-----------------	--	--

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [7]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[7]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H227: Горючая жидкость;

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия;

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;

H336: Может вызвать сонливость и головокружение;

H373: Может поражать кровь в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании;

H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [7]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [1,8]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1,8]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Состав представляет собой непигментированный раствор высокомолекулярного поликсилосана, отверждаемого влагой воздуха, в органических растворителях, образующий стойкое силиконовое покрытие [1]

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [9-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Концентрат однокомпонентного влагоотверждаемого силиконового эластомера, в том числе: О,О',О"- (Этенилсилилидин)триоксимбутан -2-он	80,0-85,0	Не установлена	Нет	Отсутствует	Отсутствует
3-Триэтоксисилпропан-1-амин	10,0-11,0	Не установлена	Нет	2224-33-1	218-747-8
Додекаметилциклогексасилоксан	0,5-1,0	Не установлена	Нет	919-30-2	213-048-4
	0,5-1,0	Не установлена	Нет	540-97-6	208-762-8

Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	стр. 5 из 14
--	--	-----------------

Декаметилциклопентасилоксан	0,5-1,0	Не установлена	Нет	541-02-6	208-764-9
2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил- 1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан	0,5-1,0	Не установлена	Нет	556-67-2	209-136-7
Пропан-2-ол	15,0-20,0	50/10 (п)	3	67-63-0	200-661-7

Примечание: п - пары и/или газы.

#### 4 Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители, слезотечение, першение в горле, кашель [8,12,13]
- 4.1.2 При воздействии на кожу Эритема, покраснение, отек [8,11-13]
- 4.1.3 При попадании в глаза Покраснение, слезотечение, отек, необратимое помутнение роговицы [8,11-13]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота [8,12,13]

##### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда; при раздражении слизистых оболочек - промыть 2% раствором соды, содовые и масляные ингаляции, теплое молоко с содой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8,12]
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8,12,13]
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8,12,13]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8,12,13]
- 4.2.5 Противопоказания Нет данных [8,12,13]

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Горючая жидкость [14]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Концентрат однокомпонентного влагоотверждаемого силиконового эластомера:  
 Температура вспышки: > 65 °С [15]
- Пропан-2-ол:  
 Температура вспышки: 14 С (з.т.);  
 Температура воспламенения: 21 °С;  
 Температура самовоспламенения: 430 °С;

стр. 6 из 14	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022
-----------------	--	--

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Концентрационные пределы распространения пламени: 2,23-12,7 % об.; Температурное распределение пламени: нижний 11 °С, верхний 42 °С [16] Оксиды углерода, которые нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивая кислородную недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Отравление сопровождается головной болью, стуком в висках, головокружением, сухим кашлем, болью в груди, тошнотой, рвотой. Возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение [17]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тонкораспыленная вода со смачивателем, воздушно-механическая пена, другие средства [18]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Вода в виде компактных струй [18]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [19]
5.7 Специфика при тушении	Нет данных [1]

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

<b>6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b>	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [1]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [18]
<b>6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций</b>	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом [18]
6.2.2 Действия при пожаре	Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-

Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	стр. 7 из 14
--	--	-----------------

механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [18]

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Цехи по изготовлению состава должны быть оборудованы механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией и местными отсосами. Искусственное освещение и электрооборудование должны быть во взрывобезопасном исполнении [1,20]

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

При производстве должно быть обеспечено соблюдение природоохранных норм и требований, предусмотренных в технологическом регламенте [1]

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Состав транспортируют при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих для данного вида транспорта [1]

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Состав следует хранить в крытых складских помещениях, в плотно закрытой таре при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С. Срок годности состава со дня изготовления в закрытой заводской упаковке при температуре плюс (5-30) °С составляет 12 месяцев. Несовместимые вещества: окислители, кислоты, щелочи [1,12]

#### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Состав фасуют в штабелируемую герметичную круглого или овального сечения полиэтиленовую потребительскую тару вместимостью 1, 2,5, 5 и 10 л по НД, утвержденной в установленном порядке. Тара должна обеспечивать сохранность краски. Потребительскую тару с составом формируют в транспортные пакеты. Формирование транспортного пакета - по ГОСТ 26653. Потребительскую тару с составом укладывают в три яруса на плоский четырехзаходный деревянный поддон размером 800 x 1200 мм: по ГОСТ 9557 или европейскому стандарту UIC 435-2 – европоддоны б/у первого сорта [1]

#### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Состав следует хранить в крытых складских помещениях, в плотно закрытой таре при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С [1]

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

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Пропан-2-ол: ПДК р.з. = 50/10 мг/м<sup>3</sup> [10]

стр. 8 из 14	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022
-----------------	--	--

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупленной тары [1]

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Лица, занятые на изготовлении состава, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. В цехах должны быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. Все лица, занятые на изготовлении состава, должны проходить предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. К работе допускаются лица, достигшие 18 лет [1,21]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы по ГОСТ 12.4.296, ГОСТ 12.4.028. В случае аварийного состояния необходимо пользоваться фильтрующим противогазом марки А по ГОСТ 12.4.121 [1]

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Специальная защитная одежда по ГОСТ 12.4.103, ГОСТ 12.4.280. Для защиты рук – резиновые перчатки из нитрильного или хлоропренового каучука с внутренним хлопковым слоем, защитные свойства перчаток в соответствии с ГОСТ 12.4.103, рукавицы - по ГОСТ 12.4.010; для защиты органов зрения - защитные очки по ГОСТ Р 12.4.253 [1]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Фильтрующие респираторы, для защиты рук – резиновые перчатки из нитрильного или хлоропренового каучука с внутренним хлопковым слоем, для защиты органов зрения - защитные очки по ГОСТ Р 12.4.253 [1]

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная прозрачная жидкость [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность: в пределах 0,90-0,99 г/см<sup>3</sup> [1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении [1]

10.2 Реакционная способность

Нет данных [1,15]

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с сильными окислителями [15]



Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	стр. 9 из 14
--	--	-----------------

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Может поражать кровь в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [1,2,8,11-13,15]

### 11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [8,11-13]

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, сердце, селезенка, орган зрения, кровеносная система [8,12]

### 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Не оказывает раздражающего действия при попадании на кожу и верхние дыхательные пути. Кожно-резорбтивное действие не установлено [1,8,11-13,15]

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Может поражать кровь в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании [11]

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка из-за присутствия в продукции 2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксана [11]

Ни один из компонентов продукции не является канцерогеном, мутагеном [10,21-24]

### 11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Концентрат однокомпонентного влаготверждаемого силиконового эластомера:

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг (в/ж, крысы) [15]

Пропан-2-ол:

DL<sub>50</sub> = 2730 мг/кг (в/ж, крысы)

DL<sub>50</sub> = 12800 мг/кг (н/к, кролики)

CL<sub>50</sub> = 72600 мг/м<sup>3</sup> (крысы, 4 ч.) [11,12]

стр. 10 из 14	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022
------------------	--	--

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Продукция может загрязнять окружающую среду: водоемы, почвы, атмосферный воздух. Попадая в водоемы, нарушает их санитарно-токсикологический режим [10,25]

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [10,25]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Концентрат однокомпонентного влагоотверждаемого силиконового эластомера, в том числе:	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
О,О',О"- (Этенилсилилидин)триоксимбутан-2-он	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
3-Триэтоксисилпропан-1-амин	0,03 (ОБУВ)	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Додекамтиллициклогексасилоксан	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Декамтиллициклопентасилоксан	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
2,2,4,4,6,6,8,8-Октамтилли-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Пропан-2-ол	0,6 (рефл.; 3 класс)	0,25 (орг.зап.; 4 класс)	0,01 (токс.; 3 класс)	Не установлена

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	стр. 11 из 14
--	--	------------------

			0,01 (токс.; 4 классе) - для морской воды	
--	--	--	---	--

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Концентрат однокомпонентного влагоотверждаемого силиконового эластомера:

CL<sub>50</sub> > 100 мг/л (Vertebrata) [15]

Пропан-2-ол:

CL<sub>50</sub> > 5000 мг/л (Карась, 24 ч.)

CL<sub>50</sub> = 900 мг/л (Голавль, 24 ч.) [11]

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

Компонент продукции пропан-2-ол трансформируются в окружающей среде [12]

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Образующиеся при производстве отходы и остатки одноразовой упаковки должны быть собраны в специальные емкости. Временное хранение и предельное накопление этих отходов на производственной территории, а также последующее их размещение вне производственной территории в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 и действующими предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти [1,26]

Пылевидные отходы, уловленные очистными сооружениями в системах вентиляции, используются повторно в технологии изготовления Материалов.

Отходы состава, образующиеся при их применении (остатки состава, а также состав с истекшим сроком годности), следует сдать в герметично закрытой таре в пункт сбора опасных отходов для последующей их утилизации во избежание загрязнения окружающей среды [1]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Отходы состава, образующиеся при их применении (остатки состава, а также состав с истекшим сроком годности), следует сдать в герметично закрытой таре в пункт сбора опасных отходов для последующей их утилизации во избежание загрязнения окружающей среды [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)  
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [27]

стр. 12 из 14	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022
------------------	--	--

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует [27] Транспортные наименования: [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют всеми видами транспорта [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	9 [28]
- подкласс	9.1 [28]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9123 по ГОСТ 19433-88 [28]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	9 [28]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов [27]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Герметичная упаковка»; «Хрупкое. Осторожно»; «Беречь от влаги»; «Беречь от солнечных лучей»; «Пределы температуры от плюс 5 до плюс 30 °С»; [1,29]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [18,30,31]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «Об охране окружающей среды»;  
ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;  
ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;  
ФЗ «О пожарной безопасности»;  
ФЗ «Об отходах производства и потребления».

#### 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Экспертное заключение №77.01.12.П.001769.05.22 от 26.05.2022 г. [32]

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

Не подпадает [33,34]

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

## 16 Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые с учетом требований ГОСТ 30333-2007.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Покрытие силиконовое «ТРИОПРО SMART ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	стр. 13 из 14
--	--	------------------

## 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 20.30.22-270-40141638-2022 Покрытие силиконовое «ТРИОПРО SMART ФАСАД АГ 0001»;
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
4. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
5. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования;
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
7. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
8. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>
9. Информационное письмо о составе продукции Покрытие силиконовое «ТРИОПРО SMART ФАСАД АГ 0001» от ООО «ОЗ-Коутингс»;
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;
11. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
12. Информационная карта потенциально опасных химических и биологических веществ:  
– Пропан-2-ол. Серия № ВТ-000742 от 04.12.1995 г.;
13. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>;
14. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
15. SDS на RUCOSAN EPS 3705 компании RUDOLF GmbH (Германия), версия 2 от 23.07.2021 г.;
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
17. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы I-IV групп периодической системы и их неорганические соединения. Справ.-энц. изд. /Под ред. В.А. Филова и др. – СПб: НПО «Профессионал», 2012. – 464 с.;
18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года);
19. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27;
20. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования;
21. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 N 988н/1420н «Об

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 14 из 14	РПБ №40141638.20.75989 Действителен до 15.08.2027г.	Покрытие силиконовое «ТРИОПРО СМАРТ ФАСАД АГ 0001» ТУ 20.30.22-270-40141638-2022
------------------	--	--

утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»;

22. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда;
23. СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда";
24. Список классификации канцерогенов МАИР. Режим доступа: <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>
25. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Приказ №552 от 13.12.2016 Минсельхоз России.
26. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021;
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
29. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
31. Дос 9284. AN/905. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Утверждены Советом ИКАО и изданы по его решению. - Международная организация гражданской авиации, 2007-2008.
32. Экспертное заключение №77.01.12.П.001769.05.22 от 26.05.2022 г.;
33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой ([Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml)). Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/montreal\\_prot.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml).
34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf)