

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «10» декабря 2020 г.

Действителен до «10» декабря 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе
Стабитерм-217

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе
Стабитерм-217

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 1 1 · 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 2 4 9 9 7 0 0 0

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

ТУ 2316-001-25572341-2013

Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабитерм-217

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия; раздражает кожу, может раздражать дыхательные пути. Предположительно может оказывать негативное воздействие на функцию воспроизводства. Токсично для водных организмов, в том числе с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин	0,5	2	108-78-1	203-615-4
2,2-Бис(гидроксиметил)-пропанди-1,3-ол	4,0	3	115-77-5	204-104-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «НПФ «Лаборатория огнезащиты»,
(наименование организации)

Дзержинск
(город)

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

Код ОКПО 2 5 5 7 2 3 4 1

Телефон экстренной связи +7 (813) 24-00-11

Генеральный директор

(подпись)

А.А. Печников /
(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
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабитерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	стр. 3 из 16
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабитерм-217[1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Продукция предназначена для повышения предела огнестойкости металлических конструкций, эксплуатируемых внутри помещений в зданиях различного назначения, в комплексе с финишным покрытием – в условиях в открытой атмосфере (при температуре от 35 до 50С) и среднеагрессивных сред, в условиях макроклиматических районов УХЛ, ХЛ.

Огнезащитная краска применяется с различными грунтовочными и функциональными покрывными материалами, совместимыми с краской (по согласованию с производителем) [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственная фирма «Лаборатория огнезащиты»
606016, Россия, Нижегородская область, г. Дзержинск, ш. Автозаводское, д.51

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных

консультаций и ограничения по времени

+7 (8313) 24-00-11

1.2.4 Факс

+7 (8313) 24-00-11

1.2.5 E-mail

info@stabiterm.ru

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))

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.

Классификация химической продукции по СГС:

- вызывает поражение (некроз)/ раздражение кожи: класс 2;

- вызывает серьезное повреждение/ раздражение глаз, 1 класс;

- обладает избирательной токсичностью при однократном воздействии на органы-мишени и/или системы органов, 3 класс;

- обладает воздействием на функцию воспроизводства, 2 класс;

- обладает острой токсичностью для водных организмов: 2 класс;

- обладает хронической токсичностью для водных организмов: 3 класс [7-10].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

ОПАСНО [11].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

стр. 4 из 16	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабитерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015
-----------------	---	---



«Жидкости, выливающиеся из
двух пробирок и поражающие
металл и руку»



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья
человека»

[11].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H318: при попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H361: Предположительно может оказывать негативное воздействие на функцию воспроизводства и/или на неродившегося ребенка.

H401: Токсично для водных организмов.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [11].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [1,3,5].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1,3,5].

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

Краска представляет собой суспензию интумесцентных наполнителей, различных функциональных добавок и пигментов в водно-дисперсном пленкообразующем. Краска должна быть изготовлена в соответствии с требованиями технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке [1].

3.2 Компоненты

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

Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабистерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	стр. 5 из 16
--	---	-----------------

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полипроп-2-еновая кислота	20	10 (а)	4	9003-01-4	618-347-7
2,2-Бис(гидроксиметил)- пропанди-1,3-ол	15	4,0 (а)	3	115-77-5	204-104-9
Титана (II) оксид	10	-/10 (а)	4 (Ф)	13463-67-7	236-675-5
Аммоний полифосфат	25	10 (а)	4	68333-79-9	269-789-9
2,4,6-Триамин-1,3,5- триазин	15	0,5 (а)	2	108-78-1	203-615-4
Вода	15	Не уст.	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечания: а – аэрозоль; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, боль за грудиной, затрудненное дыхание, одышка, нарушение ритма дыхания, тошнота, головная боль [3-5,13,40].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость, покраснение, отек [3-5].

4.1.3 При попадании в глаза

Вызывает слезотечение, покраснение склер, отек, жжение, возможно нарушение функции зрения [6,10,11,23,41].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в животе, тошнота, рвота, диарея, головная боль, слабость [3-5].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Выйти на свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При раздражении верхних дыхательных путей – прополоскать носоглотку водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3-5,12].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть кожу под проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3-5,12].

4.2.3 При попадании в глаза

Смыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Обратиться к врачу-окулисту [3-5,12].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье воды, принять активированный уголь, солевое слабительное. Рвоту не вызывать! Обратиться за медицинской помощью [3-5,12].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [3-5,12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-
взрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючая жидкость [1,15,17].

стр. 6 из 16	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабитерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015
-----------------	---	---

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Показатели отсутствуют [1,17].

В процессе горения и термодеструкции образуются токсичные оксиды углерода, азота, опасные для человека и окружающей среды, также возможно образование и других токсичных газов (паров) [19-24].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головокружение, вялость, потеря сознания.

При отравлении оксидом азота проявляется головная боль, головокружение, кашель, резь в глазах, першение в носоглотке, стеснение, боль в груди, учащенное поверхностное дыхание, сердцебиение; позднее возбуждение, чувство страха, синюшность губ [5,13].

Песок, огнетушители пенные, углекислотные, тонкораспыленная вода [1,17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

Вода в виде компактных струй [1,16].

Боевая одежда пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [14,35].

При нагревании и горении образуют токсичные газы. Разлитый продукт создает скользкие поверхности [1].

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из

6.1.2 Средства индивидуальной защиты
в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

очага поражения на медобследование [14].

При аварийных концентрациях для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А,В [14].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе,
россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

В помещении:

Включить аварийную вентиляцию.

Локализовать аварийный разлив, использовав СИЗ, предупредить попадание материалов в дренаж. Разлитые материалы засыпать песком, или другим инертным адсорбентом [1,14].

При аварии на открытой площадке:

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитым материалам. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, промыть большим количеством воды и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. При пониженных температурах воздуха вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промытые водой поверхности подвижного состава, территории промыть моющими композициями. Не допускать попадания материалов и промывных вод в водоемы, подвалы, канализацию. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды; почву перепахать [14].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами, порошками с максимального. Газы осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [14].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

стр. 8 из 16	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабигерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015
-----------------	---	---

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения и лаборатории должны быть оборудованы механической приточно-вытяжной и местными отсасывающими устройствами, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением.

Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов с поверхности оборудования необходимо предусматривать отвод зарядов путем заземления, а также обеспечение постоянного электрического контакта с заземлением тела человека в соответствии с правилами защиты от статического электричества в производствах химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. В помещении при производстве на видном месте должны быть вывешены знаки безопасности со смысловыми значениями. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной [1].

Для безопасности ведения процесса нанесения покрытия необходимо обеспечить максимальную механизацию всех технологических операций и надлежащую герметизацию оборудования и коммуникаций, а также исправность электропусковой и контрольно-измерительной аппаратуры [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322 [1,19].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от 5°C до 40°C [1,23].

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)

Огнезащитную краску следует хранить в герметично закрытой таре в складских помещениях на стеллажах или поддонах вдали от источников тепла в условиях, исключающих попадания солнечных лучей и воздействие атмосферных осадков при температуре от 5°C до 40°C [1,23].

Не хранить совместно с окислителями, веществами, способными к самовоспламенению, кислотами, щелочами [19-24].

Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабистерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	стр. 9 из 16
--	---	-----------------

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления с соблюдением всех мер хранения [1].
Пластиковые ведра или металлические банки вместимостью 20 кг [1,24].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В бытовых условиях не применяется [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.)

Контроль параметров вести по компонентам:
ПДК р.з. = 10 мг/м³ (Полипроп-2-еновая кислота);
ПДК р.з. = 4 мг/м³ (2,2-Бис(гидрокси-метил)-пропанди-1,3-ол);
ПДК р.з. = 0,5 мг/м³ (2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

При необходимости вести контроль за всеми компонентами материалов, перечисленными в п.3.2.[1,6].
При нанесении продукта на открытом воздухе, в помещениях необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась [1].

Категорически запрещается производить нанесение материалов в закрытых помещениях, ямах, колодцах [1].

Все работы по производству, испытаниям и применению продукта должна проводить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны, в котором содержание вредных веществ на должно превышать допустимые концентрации [1,20].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

В производственных условиях персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, проходить предварительные и периодические медицинские осмотры [1].

При применении не допускать попадания компонентов состава в органы дыхания, рот, глаза и на кожу. При работе с продуктом соблюдать правила личной гигиены. При производстве и применении материалов должны соблюдаться гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту в соответствии с ГОСТ 12.2.005.

Запрещается:

- в зоне радиусом 25 м от места ведения работ курить, разводить огонь и производить сварочные работы;
- хранить на рабочем месте более суточного запаса материалов, при этом хранить продукт на рабочем месте следует только в исправной герметичной таре [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы

Респиратор «Лепесток», респираторы фильтрующие,

стр. 10 из 16	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабитерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015
------------------	---	---

СИЗОД)

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

промышленный противогаз, защитные маски [1,21].
Спецодежда (халаты х/б, нарукавники, фартуки);
спецобувь. Для защиты глаз использовать защитные
очки типа ЗП; для защиты кожи рук - перчатки из
хлорсульфированного полиэтилена или поливинилово-
го спирта; защита кожи рук, а также открытых участ-
ков кремами типа «биологических перчаток» [1,21,22].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты
при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Матовая суспензия белого цвета [1,3].

9.2 Параметры, характеризующие ос-
новные свойства продукции
(температурные показатели, pH, раствори-
мость, коэффициент н-октанол/вода и др. пара-
метры, характерные для данного вида продук-
ции)

Плотность: 1,20-1,40 г/см³;
Степень перетира не более 70 мкм [1,4].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продук-
ты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях в те-
чение срока годности [1].

10.2 Реакционная способность

Сведения по продукции в целом отсутствуют, реакци-
онные способности определяется компонентами про-
дукции. Компонент 2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин спо-
собен алкилироваться, окисляться и галогенироваться
[1,4,25].

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с
несовместимыми веществами и материалами)

Избегать попаданию прямых солнечных лучей, нагрее-
вательных приборов, прямого контакта с огнем и кон-
такта с несовместимыми веществами и материалами
[1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздей-
ствия
(оценка степени опасности (токсичности) воз-
действия на организм и наиболее характерные
проявления опасности)

Умеренно опасная продукция по степени воздействия
на организм – 3 класс в соответствии с ГОСТ 12.1.007-
76. При попадании на кожу и в глаза вызывает выра-
женное раздражение, может вызывать необратимые
последствия при попадании в глаза. Может негативно
воздействовать на функцию воспроизводства [1,3-
5,13,25,26,38,39].

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

При вдыхании (паров), попадании на кожу и слизистые
оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения
(при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Исходя из опасных свойств компонентов продукции
при длительном контакте, возможно воздействие на
нервную, дыхательную и сердечно-сосудистую систе-
мы, желудочно-кишечный тракт, печень, поджелудоч-
ную железу, почки, минеральный обмен (особенно

11.4 Сведения об опасных для здоровья
воздействиях при непосредственном
контакте с продукцией, а также послед-
ствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхатель-
ные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и
сенсibilизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных
последствиях воздействия продукции
на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канце-
рогенность, мутагенность, кумулятивность и
другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид
животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч),
вид животного)

фосфорно-кальциевый), углеводный и белковый обмен,
морфологический состав периферической крови, серд-
це, поджелудочную железу [3,4].

Обладает выраженными раздражающими свойствами
на кожные покровы, может вызывать необратимые по-
следствия при попадании в глаза, может вызывать раз-
дражение органов дыхания [1,3,4,25].

Титан диоксид, полипроп-2-еновая кислота не облада-
ет кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим дей-
ствиями [1,3,4,25].

Предполагается, что данное вещество может отрица-
тельно повлиять на способности к деторождению или
на неродившегося ребенка [1].

Сведения приведены по основным компонентам про-
дукции:

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин способен вызывать мута-
ции, опухоли, нарушение репродуктивной функции,
установлено эмбриотропное действие. Кумулятивность
умеренная [1,3,4,25,38,39].

Показатели токсичности для продукции в целом отсут-
ствуют [1].

Полипроп-2-еновая кислота:

DL₅₀ = 1500 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2 000 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ > 5100 мг/л, инг, 4 ч, крысы;

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин:

DL₅₀ = 3 161 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 1 000 мг/кг, н/к, кролики.

CL₅₀ > 5 190 мг/м³, инг, 4ч, крысы [4,25].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздей-
ствия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, вклю-
чая наблюдаемые признаки воздействия)

Компоненты продукта могут загрязнять объекты окру-
жающей среды: атмосферный воздух, почву и водое-
мы. Продукты термодеструкции опасны для атмосфер-
ного воздуха. Наблюдаемые признаки воздействия: по-
явление запаха в атмосферном воздухе; продукт токсич-
ен для водных организмов, способен накапливаться и
обладает долгосрочными последствиями; нарушение
процессов самоочищения водоемов, приводящее к из-
менению органолептических свойств воды и санитар-
ного режима водоемов, появление пленки на воде, вли-
яние на флору и фауну водоемов (чрезвычайно токсич-
ны для водных организмов). Входящие в состав ком-
поненты способны накапливаться в почве
[1,3,4,13,25,39].

12.2 Пути воздействия на окружающую
среду

При нарушении правил применения, хранения, транс-
портирования, удаления отходов; загрязнение сточных
вод в результате аварий и ЧС.

стр. 12 из 16	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабигерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015
------------------	---	---

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [27-30]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полипроп-2-еновая кислота	ОБУВ 0,1	Не уст.	Не уст.	Не уст.
2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин	0,02/0,01 рез. 2 класс	4 с.-т. 2 класс	1 сан., 3 класс	Не уст.
Титан диоксид	ОБУВ 0,5	Ti: 0,1 общ. 3 класс	1,0 по веществу 0,06 в пересчете на Ti, токс, 4 класс	Не уст.

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Данных для продукции в целом нет, ниже приведены данные для компонентов:

Полипроп-2-еновая кислота:

LC₅₀ = 27 г/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96ч.;

ЕС₅₀ = 47 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.;

ЕС₅₀ = 0,75 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72ч;

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин:

LC₅₀ > 4,59 г/л, *Poecilia reticulata*, 96ч.;

NOEC = 5,1 мг/л, *Pimephales promelas*, 36д;

LC₅₀ > 1 000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.[4,13.25].

В целом по продукции сведения отсутствуют [4,39].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Вопросы утилизации, накопления и ликвидации отходов продукции (тары и упаковки) следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [19].

¹ 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).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Утилизация жидких отходов производится путем сжигания на специальных площадках сжигания. Жидкие отходы, представляющие собой остатки лакокрасочных материалов и загрязненных растворителей, образующихся после промывки оборудования, коммуникаций, окрасочных камер, инструментов и приспособлений, должны быть собраны в металлическую плотно закрывающуюся тару, специальные автоцистерны или емкости и направлены на утилизацию [1].

Утилизация твердых отходов осуществляется в соответствии с санитарными правилами порядка накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов [1].

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

В бытовых условиях не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется [31].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: Нет [34].

Транспортное наименование: Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабигерм-217 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [32].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Не классифицируется как опасный груз [31].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Пределы температуры» [1,33].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [15,35].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

стр. 14 из 16	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабитерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015
------------------	---	---

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

Отсутствуют

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 2316-001-25572341-2013. Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабитерм-217.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. Сеть данных о токсикологии веществ Американской национальной лаборатории медицины. TOXNET. [Электронный ресурс]: Режим доступа – toxnet.nlm.nih.gov
4. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. - 2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин. Серия АТ № 000722 – М.: РПОХБВ.
5. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
6. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/ГН 2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
7. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
8. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
10. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
11. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. мед. наук Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
13. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Новые данные с 1974 по 1984 г.
14. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, в редакции с изменениями и дополнениями от 19.05.2016).
15. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. П/р А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Кн.1, 2 - М.: Химия, 1990.

Огнезащитная терморасширяющаяся краска на водной основе Стабигерм-217 ТУ 2312-045-23354769-2015	РПБ №25572341.20.65256 Действителен до 10 декабря 2025 г.	стр. 15 из 16
---	---	------------------

17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
18. Химическая энциклопедия. В 5-ти томах.–М.: Изд. «Большая российская энциклопедия», 1988.
19. Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». СанПиН 2.1.7.1322-03.
20. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
21. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
22. ГОСТ 9980.4-2002. Материалы лакокрасочные. Маркировка.
23. ГОСТ 9980.5-2009. Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
24. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
25. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
26. СанПиН 2.2.0.555-96. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы.
27. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
28. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
29. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008
30. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
31. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017
32. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. – М.: Изд-во стандартов, 1988.
33. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов – М.: изд-во стандартов.
34. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
35. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
36. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08. "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности".
37. СанПиН 2.2.0.555-96 Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы.
38. Малое предприятие региональный токсиколого-гигиенический информационный центр "ТОКСИ". [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://toxi.dyndns.org/>.
39. PubChem. OPEN CHEMISTRY DATABASES Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/14917#section=Top>.