

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 5 5 7 2 3 4 1 . 2 0 . 7 5 0 4 4

от «23» июня 2022 г.

Действителен до «23» июня 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стаби-
терм-222

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стаби-
терм-222

синонимы

Отсутствуют

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 20.30.11-032-25572341-2022 Толстослойный огнезащитный состав на водной основе
Стабигерм-222

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способности к деторождению или на неродившегося ребенка. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Аммоний полифосфат	10	4	68333-79-9	269-789-9
2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин	0,5	2	108-78-1	203-615-4

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 (8313) 24-00-11

Генеральный директор

(подпись)



М.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
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабитерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	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

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабитерм-222 [1].

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

Огнезащитное покрытие, образованное огнезащитным составом, предназначено для применения в зданиях различного назначения, в комплексе с финишным покрытием – в условиях открытой атмосферы (температура окружающего воздуха от минус 35 °С до 50 °С) и среднеагрессивных сред, в условиях макроклиматических районов УХЛ, ХЛ [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»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Почтовый: 606000, Россия, Нижегородская обл., г.Дзержинск, ул. Науки, д.4а

Юридический: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, ш. Автозаводское, д.51

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

+7 (8313) 24-00-11, +7 (831) 288-93-01

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 продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс) [2].

Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании, 4 класс;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 3 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 2А подкласс;
- химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, 2 класс [3-5].

стр. 4 из 14	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабистерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022
-----------------	---	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [6].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья человека»

[6].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H302: Вредно при проглатывании;

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способности к деторождению или на неродившегося ребенка [6].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует, смесь компонентов [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует, смесь компонентов [1].

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

Представляют собой смесь огнезащитных компонентов, низкотеплопроводящих наполнителей и функциональных добавок в водно-дисперсионном связующем [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 [7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Стирол-акриловая дисперсия, в т.ч. Сополимер акрилатов Вода	50	10** (a)	4	Нет 7732-18-5	Нет 215-185-5
	10	Не установлена	нет		
Полифосфорные соли, аммониевые соли (Аммоний полифосфат)	30	10 (a)*	4	68333-79-9	269-789-9
2,2-Бис(гидроксиметил)пропанди- 1,3-ол	10	4 (a)	3	115-77-5	204-104-9
2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин	10	0,5 (a)	2	108-78-1	203-615-4

Примечания: *Норматив приведен по полифосфатам; **Полимеры и сополимеры акриловой и метакриловой кислот;
«а» - аэрозоль;

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабигерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Першение в горле, кашель [8-11]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение, сухость [8-11]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, слезотечение, боль [8-11]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Тошнота, рвота, боль в области живота [8-11]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-11]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Удалить ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-11]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-11]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-11]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Данные отсутствуют [8-11]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|---|
| 5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Негорючая жидкость [1,12]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ 30852.0-2002) | Данные отсутствуют [1]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Оксиды азота, углерода. Отравление продуктами горения сопровождается головной болью, стуком в висках, сильным кашлем и режью в глазах, удушьем, головокружением, вплоть до затемнения сознания, одышки, смерти от паралича дыхательного центра. Оксид углерода нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям. Диоксид углерода в условиях пожара вызывает усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Оксиды азота при попадании в кровь, образуют нитриты и нитраты, которые переводят оксигемоглобин в метгемоглобин, что вызывает кислородную недостаточность организма, обусловленную поражением дыхательных путей [13]. |

стр. 6 из 14	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабигерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022
-----------------	---	--

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Песок, кошмы и огнестойкие, огнетушащие накидки, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания [1].

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 в комплекте с самоспасателем [14].

5.7 Специфика при тушении

Данные отсутствуют [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

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [15].

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

Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь.

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [15].

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)

Прекратить движение транспортных средств и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Пролитую на пол продукцию следует нейтрализовать и убрать при помощи сухого песка, а пол протереть ветошью, смоченной соответствующим растворителем, после чего облитое место тщательно вымыть водой с моющим средством [15].

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабигерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	стр. 7 из 14
---	---	-----------------

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния [15].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования.

Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1,16-18].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация 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 [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта (железнодорожный, автомобильный, водный, воздушный) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование огнезащитного состава производят при температуре от 5 °С до 40 °С.

Погрузка осуществляется с использованием поддонов, средств крепления. На паллету с продукцией должен быть нанесен манипуляционный знак «Штабелирование запрещается» [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)

Огнезащитный состав хранят в герметично закрытой таре в складских помещениях на стеллажах или поддонах вдали от источников тепла в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей и воздействие атмосферных осадков.

Хранение огнезащитного состава производят при температуре от 5 °С до 40 °С.

Гарантийный срок хранения огнезащитного состава – 12 месяцев со дня изготовления.

Несовместимые при хранении вещества и

стр. 8 из 14	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабистерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022
-----------------	---	---

- 7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены) материалы: окислители, кислоты, щелочи [1,19].
Пластиковые ведра или металлические банки вместимостью 16 кг или 20 кг [1].
- 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту В быту не используется [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.)
ПДК р.з.(Аммоний полифосфат) = 10 мг/м³
ПДК р.з.(2,2-Бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол) = 4 мг/м³
ПДК р.з. = 0,5 мг/м³ (2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин)
При необходимости, вести контроль по веществам, указанным в п.3.2 [7].
- 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях
Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Регулярный контроль содержания продукта в воздухе рабочей зоны. В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

- 8.3.1 Общие рекомендации
Исключить прямой контакт персонала с продукцией. При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты. Лица, допущенные к работам на производстве должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Во время работы с продукцией нельзя есть, пить, курить. Соблюдать правила гигиены [1,20].
- 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)
Фильтрующие респираторы, в аварийных ситуациях – противогазы [1,21,22].
- 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)
Спецодежда (хлопчатобумажные халаты, костюмы, комбинезоны), спецобувь (кожаная обувь), полиэтиленовые или резиновые перчатки, защитные очки [1,21,22].
- 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту
В быту не используется [1].

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабигерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная высоковязкая жидкость белого цвета или цвета пастельных тонов, оттенок не нормируется [1].

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

Плотность состава 0,9-1,0 г/см³ [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна в нормальных условиях при соблюдении условий хранения, транспортировании [1].

10.2 Реакционная способность

Данные отсутствуют [1].

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

Попадание прямых солнечных лучей и воздействие атмосферных осадков [1].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способности к деторождению или на неродившегося ребенка [1,8-11,23,24,25].

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

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, при случайном проглатывании [8,9].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, верхние дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, сердце, селезенка [8].

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 sensibilizing действие)

Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Аммоний полифосфат, 2,2-бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол не обладают кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями [1,8-11,23,24,25].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способности к деторождению или на неродившегося ребенка (в связи с содержанием 2,4,6-Триамин-1,3,5-триазина).

Аммоний полифосфат не обладает мутагенным, эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным,

стр. 10 из 14	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабитерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022
------------------	---	--

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

канцерогенным действиями. 2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин обладает умеренной кумулятивностью, а также эмбриотропным действием, мутагенное – не установлено [8-11,23,24,25].

Для продукции в целом данных нет, ниже приведены сведения для компонентов:

Аммоний полифосфат:

LD₅₀ >= 300 - <= 2 000 мг/кг, в/ж, крысы;

2-Бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол:

DL₅₀ > 5 110 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 10 000 мг/кг, н/к, кролик;

CL₅₀ > 5 150 мг/м³, инг, 4ч., крысы;

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин:

DL₅₀ = 3 161 мг/кг, в/ж, крысы;

LC₅₀ > 5 190 мг/м³, инг, 4ч, крысы;

LD₅₀ > 1 000 мг/кг, н/к, кролики;

ATEmix ≈ 1500 мг/кг, в/ж, крысы; [23].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Может загрязнять различные объекты окружающей среды.

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие.

При попадании в почву может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы; может оказать токсическое действие на растительность [26].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

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 [7,28]

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)
------------	--	--	--	--------------------------------------

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

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабитерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	стр. 11 из 14
---	---	------------------

Сополимер акрилатов	ОБУВ 0,1 полимеры и сополимеры на основе проп-2-ена и 2-метилпроп-2-ена и их производных.	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Аммоний полифосфат	Не установлены	NH ₃ 1,5 орг. зап. 4 класс PO ₄ 3,5 орг. 3 класс	Аммоний-ион 0,5 (в пересчете на азот 0,4); токс, 4 класс Для морей: 2,9 при 13 - 34%; токс, 4 класс	Не установлены
2,2-Бис(гидрокси метил)пропан ди-1,3-ол	ОБУВ 0,04	0,1 с.-т., 2 класс	Не установлены	Не установлены
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 установлены

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

Для продукции в целом данных нет, ниже приведены сведения для компонентов:

Аммоний полифосфат:

CL₅₀ = 100 мг/л, *Salmo irideus* (Форель радужная), 96ч;
ЕС₅₀ > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48ч;

2,2-Бис(гидрокси метил)пропан ди-1,3-ол:

LC₅₀ = 100 мг/л, *Oryzias latipes*, 96ч.;
ЕС₅₀ = 1000 мг/л, зеленой водоросли *Selenastrum capricornutum*, 72ч.;

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин:

LC₅₀ > 4,59 г/л, *Poecilia reticulata*, 96ч.;
NOEC = 11 мг/л, *Pimephales promelas*, 36д;
LC₅₀ > 1 000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.; [23].

Данные отсутствуют [1].

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

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

Отходы, образующиеся при фильтровании, промывании оборудования и коммуникаций, возвращают в производство, либо отправляют на утилизацию.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора [1,28].

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

стр. 12 из 14	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабитерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022
------------------	---	--

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

В быту не используется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Отсутствует, неопасный груз [1,29].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабитерм-222 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 9
 - подкласс 9.1
 - классификационный шифр 9153
- (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) 9 [30].

опасности

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

Не классифицируется по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов [1,29].

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Герметичная упаковка», «Пределы температуры», «Штабелировать запрещается» [1,31].

14.7 Аварийные карточки

Не применяются [15,32,33].

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

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 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабитерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	стр. 13 из 14
---	---	------------------

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

СГР RU.01.PA.02.008.E.000881.06.22 от 21.06.2022г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.30.11-032-25572341-2022 Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабитерм-222
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Зарегистрирован 29.01.2021 № 62296).
8. On-line база данных Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
9. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Аммоний полифосфат серия АТ № 002622 14.05.04
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. 2,2-Бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол серия ВТ № 000162 от 13.12.94.
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. 2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин серия ВТ № 722 от 30.11.95.
12. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М. Медицина, 2000. – 224с.
14. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
15. "Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 22.11.2021).

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 14 из 14	РПБ № 25572341.20.75044 Действителен до 23.06.2027	Толстослойный огнезащитный состав на водной основе Стабистерм-222 ТУ 20.30.11-032-25572341-2022
------------------	---	---

16. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
17. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1).
18. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
19. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение
20. ГОСТ 12.0.004-2015. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
21. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
22. ТР ТС 019/2011. О безопасности средств индивидуальной защиты.
23. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
24. Приказ №988н/1420н 31.12.2020 об утверждении перечня вредных и опасных производственных факторов и работ при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.
25. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
26. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1979;
27. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552), с изменениями на 10 марта 2020 года.
28. 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.
29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Последнее пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева;
30. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
31. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов.
32. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
33. «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасным грузами, на воздушных судах», инструкция ИКАО. Международная организация гражданской авиации. Издание 2007-2008, Doc 9481 AN/928.