ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 25572341 · 20 · 65257 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 краска Стабитерм-207**
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	**Огнезащитная краска Стабитерм-207**
синонимы	Отсутствуют

Код ОКПД 2 20.30.12.120

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3824997000

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

ТУ 2313-003-25572341-2013 Огнезащитная краска Стабитерм-207

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Пары могут вызвать сонливость и головокружение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на нерождившегося ребенка. Легковоспламеняющаяся жидкость. 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
Полиэфирные соли, аммониевые соли	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
Пропан-2ол	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Ксилол	150/50	3	1330-20-7	215-535-7

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

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

Код ОКПО 25572341 **Телефон экстренной связи** +7 (8313) 24-00-11

Руководитель организации-заявителя _____ М.А.Печников
(подпись) (расшифровка)

М.П.

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	–	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	–	номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	–	номер вещества в реестре Европейского химического агенства
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

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Огнезащитная краска Стабитерм-207 [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Краска предназначена для повышения предела огнестойкости металлических конструкций, эксплуатируемых внутри помещения в зданиях различного назначения, в комплексе с финишным покрытием – в условиях открытой атмосферы и среднеагрессивных сред, в условиях макроклиматических районов УХЛ, ХЛ. Применяется в различными грунтовочными и функциональными покрывными материалами, совместимыми с краской [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)	606016, Россия, 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
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, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, 2 класс; - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 3 класс; - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 2А подкласс; - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класс; - химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, 1В подкласс [3-5].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово — Опасно [6].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

«Пламя»

«Восклицательный знак»

«Опасность для здоровья человека»

[6].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

H336: Может вызвать сонливость и головокружение;

H360: Может отрицательно повлиять на способность 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) — Краска представляет собой суспензию интумесцентных наполнителей, различных функциональных добавок и пигментов в органо-диспресном 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 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		
Полиэфирные соли, аммониевые соли (*Аммоний полифосфат*)	30	10 (а)	4	68333-79-9	269-789-9
Полиакриловая кислота (*Полиэтенилацетат*)	25	Не установлена	Нет	9003-20-7	618-358-7
2,2-Бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол	15	4 (а)	3	115-77-5	204-104-9
2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин	15	0,5 (а)	2	108-78-1	203-615-4
Титан диоксид	5	-/10 (а)	4, Ф	13463-67-7	236-675-5
Пропан-2ол	5	50/10 (п)	3	67-63-0	200-661-7

Ксилол	5	150/50 (п)	3	1330-20-7	215-535-7
Примечания: "а" - аэрозоль; "п" – пары; "Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Головная боль, головокружение, кашель, слезотечение, першение в горле, тошнота, рвота [8-14].
4.1.2 При воздействии на кожу	Сухость, покраснение [8-14].
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, покраснение, боль [8-14].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боль в животе, диарея [8-14].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай, кофе. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8].
4.2.2 При воздействии на кожу	Обильно смыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8].
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8].
4.2.5 Противопоказания	Данные отсутствуют [8].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)	Легковоспламеняющаяся жидкость [1,15,16].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Горючесть обусловлена наличием в продукции растворителя. *Пропан-2ол:* Температура вспышки 12 ºС (з.т.); Температура воспламенения 21 ºС: Температура самовоспламенения 430 ºС; *Ксилол*: Температура воспламенения: 29 °С; Температура вспышки: 24-29 °С; Температура самовоспламенения: 465-490 °С; Температурные пределы распространения пламени: 24-50 °С; Концентрационные пределы распространения пламени: 1,7-7,6; 1 объемный % [13,14,16].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими	Оксиды азота, углерода. Отравление продуктами горения сопровождается головной болью, стуком в

опасность	висках, сильным кашлем и резью 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 [17].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, огнестойкие и огнетушащие накидки, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Данные отсутствуют [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 [18].
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	Отвести транспортное средство (ТС) в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. 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 очага поражения на медобследование [19].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	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 с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и

патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [19].

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)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение ТС 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 немедленно нейтрализовать и убрать при помощи сухого песка, а пол протереть ветошью, смоченной соответствующим растворителем, после чего облитое место тщательно вымыть водой с моющим средством [19,20].

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 [19].

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. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры, искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества, использование искробезопасного

инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1,20-23].

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 перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде 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)

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.

Транспортирование и хранение производят при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления [1,24].

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

Металлические банки вместимостью 25 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. = 10 мг/м^3 (Аммоний полифосфат);

ПДК р.з. = 50/10 мг/м^3 (Пропан-2-ол)

ПДК р.з. = 150/50 мг/м^3 (Ксилол)

ПДК р.з. = 0,5 мг/м^3 (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].
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Фильтрующие респираторы, в аварийных случаях – противогазы [1].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Спецодежда (хлопчатобумажные халаты, костюмы, комбинезоны), спецобувь (кожаная обувь), защитные перчатки [1,25].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Жидкость (суспензия) белого или серого цвета, 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 1,25-1,40 г/см^3 [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)	Исключить попадание 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. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [1,8-14].
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].
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная система, верхние дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, селезенка, морфологический состав периферической крови, сердечно-сосудистая системы [8].
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает

контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)	выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. *Аммоний полифосфат, титан диоксид,* 2,2-*бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол* не обладают кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями. *Полиэтенилацетат:* не установлено кожно-резорбтивное действие. Для *пропан-2ола* установлено сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действия. *Ксилол, 2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин* оказывают кожно-резорбтивное действие, сенсибилизирующее – не установлено [8-14].
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. *Ксилол* обладает репротоксическим (по данным СанПин 2.2.0.555-96), тератогенным действием, мутагенное, канцерогенное – не установлено; кумулятивность – умеренная. *Пропан-2ол:* обладает гонадотропным, эмбриотропным, тератогенным и мутагенным действиями; канцерогенное действие не установлено. *2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин* обладает умеренной кумулятивностью, а также эмбриотропным действием, мутагенное – не установлено [8-14,26].
11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)	Данных для продукции в целом нет, ниже приведены данные для компонентов: *Аммоний полифосфат:* DL_{50} >= 300 - <= 2 000 мг/кг, н/к, кролики; LC_{50} > 4,85 мг/м^3, инг, 4ч., крысы; *Полиэтенилацетат:* LD_{50} > 5 000 мг/кг, в/ж, крысы; *2,2-Бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол:* DL_{50} > 5 110 мг/кг, в/ж, крысы; DL_{50} > 10 000 мг/кг, н/к, кролик; CL_{50} > 5 150 мг/м^3, инг, 4ч., крысы; *Титан диоксид:* LD_{50} > 2 000 мг/кг, в/ж, крысы; LC_{50} > 5 090 мг/л, инг, 4 ч, крысы; *2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин*: DL_{50} = 3 161 мг/кг, в/ж, крысы; LC_{50} > 5 190 мг/м^3, инг, 4ч, крысы; LD_{50} > 1 000 мг/кг, н/к, кролики; *Пропан-2ол:* LD_{50} > 5000 мг/кг, в/ж, крысы; CL_{50} = 72600 мг/м^3 , инг, 4ч, крысы; LD_{50} = 16.4 мл/кг, н/к, кролик; *Ксилол:* DL_{50} = 430 мг/кг, в/ж, крысы; CL_{50} = 22 084 мг/м^3, инг, 4ч, крысы; LD_{50} = 12 126 мг/кг, н/к, кролики [27].

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 [28].

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 [29-32]

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)
Аммоний полифосфат	Не установлены	NH_3 1,5 орг. зап. 4 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
Полиэтенилацетат	Не установлены	Не установлены	По поливинилацетатной эмульсии ПВА-Э 0,3, токс., 4 класс	Не установлены
2,2-Бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол	ОБУВ 0,04	0,1 с.-т., 2 класс	Не установлены	Не установлены
Титан диоксид	ОБУВ 0,5	Ti: 0,1 <в> общ. 3 класс	1,0 по веществу 0,06 в пересчете на Ti, токс, 4 класс	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
Пропан-2ол	0,6/- Рефл, 3 класс	0,25 орг. зап. 4 класс	0,01 токс, 3 класс;	Не установлена

[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)

			Для морей: 0,01 токс, 4 класс	
Ксилол	0,2/- рефл. 3 класс	0,05 орг. зап. 3 класс	0,05 орг (запах), 3 класс	0,3 Транслокационный

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

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

Полиэтенилацетат:

EC_{50} > 100 мг/л, Daphnia magna, 48 ч;

Аммоний полифосфат:

CL_{50} = 100 мг/л, Salmo irideus, 96 ч.;

EC_{50} > 100 мг/л, Daphnia magna, 48ч.;

2,2-Бис(гидроксиметил)пропанди-1,3-ол:

LC_{50} = 100 мг/л, Oryzias latipes, 96ч.;

EC_{50} = 1000 мг/л, зеленой водоросли Selenastrum capricornutum, 72ч.;

Титан диоксид:

NOEC ≥100 мг/л, Carassius auratus, 96 ч.;

NOEC ≥1000 мг/л, Danio rerio, 8 д.;

EC_{50} > 1 000 мг/л, Daphnia magna, 48 ч.;

2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин:

LC_{50} > 4,59 г/л, Poecilia reticulate, 96ч.;

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

LC_{50} > 1 000 мг/л, Daphnia magna, 48 ч.;

Пропан-2ол:

LC_{50} = 9 640 мг/л, Pimephales promelas, 96ч; (IUCLID);

EC_{50} = 13299 мг/л, Daphnia magna 13299, 48ч (IUCLID)

Ксилол:

LC_{50} = 2,6 мг/л, freshwater fish, 96 ч; [27].

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

Данные отсутствуют [1].

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)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [33].

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) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1263 [34].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	*Надлежащее отгрузочное наименование:* КРАСКА; *Транспортное наименование:* Огнезащитная краска Стабитерм-207 [1,35].
14.3 Применяемые виды транспорта	Все виды транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3
- подкласс	3.2
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3212, при ж/д перевозках: 3012;
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [19,35].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3
- дополнительная опасность	Отсутствует
- группа упаковки ООН	II [34].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Пределы температуры» [1,26].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка при ж/д перевозках: 305; Аварийная карточка при морских перевозках: F-E; S-E ; Кодовое обозначение практических действий в аварийной обстановке на борту воздушного судна: 3L [19,37,38].

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
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 (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № …» или «Внесены изменения в пункты …, дата внесения …»)	ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности[4]

1. ТУ 2313-003-25572341-2013 Огнезащитная краска Стабитерм-207.
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. 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, 2018 и 2008.
8. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: http://www.rpohv.ru/online/.

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

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. Титан диоксид. Серия АТ № 00008 от 27.01.94 г.
12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. 2,4,6-Триамин-1,3,5-триазин серия ВТ № 722 от 30.11.95.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Пропанол-2. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 742 – М.: РПОХБВ.
14. Карты химической безопасности [Электронный ресурс]: [офиц. сайт] / Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. 2004-2020. Режим доступа: https://www.safework.ru/cards/.
15. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть.1 и 2. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 и 2004.
17. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М.Медицина, 2000. – 224с.
18. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
19. "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 16.10.2019, с изм. от 01.01.2020).
20. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ, 1998-04-01.
21. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
22. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1).
23. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
24. ГОСТ 9980.1-86 Материалы лакокрасочные. Правила приемки (с Изменением N 1)
25. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
26. СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы. (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 № 32).
27. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: http://echa.europa.eu/information-on-chemicals.
28. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1979;
29. ПДК/ОДУ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17 /2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017 и 2008.
30. 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, 2017 и 2008.
31. 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).

32. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006 и 2009.
33. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
34. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Последнее пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева;
35. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
36. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов.
37. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
38. «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.