

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

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)

Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей
Стабигерм-225

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей
Стабигерм-225

синонимы

Нет

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 2316-014-25572341-2014 Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей
Стабигерм-225

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Вызывает раздражение дыхательных путей, слабое раздражение кожи и необратимые последствия при попадании в глаза. Может загрязнять окружающую среду, вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полиакриловая кислота	Не установлена	нет	9003-01-4	618-347-7
Титан диоксид	-/10	4	13463-67-7	236-675-5
Графит	-/10	4	7782-42-5	231-955-3

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью

Научно-производственная фирма «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

Руководитель организации-заявителя

М.А. Печников /
(подпись) (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

Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабитерм-225 по ТУ 2316-014-25572341-2014	РПБ № 25572341.20.65260 Действителен до 10.12.2025	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	Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабитерм-225 [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	<p>Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабитерм-225 (далее по тексту – огнезащитный состав) предназначен для защиты от возгорания и распространения горения кабелей (одиночных и в пучках), имеющих поливинилхлоридные, резиновые, полиэтиленовые оболочки, прокладываемых внутри помещений, а также в условиях открытой атмосферы (температура окружающего воздуха от минус 50⁰С до 50⁰С) и слабоагрессивных средах, на всех видах гражданского и промышленного строительства.</p> <p>Огнезащитный состав предназначен для применения в зданиях различного назначения, в условиях макроклиматических районов с умеренно-холодным и холодным климатом. Категория размещения окрашенных поверхностей: 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1, 4, 4.1, 4.2 по ГОСТ 15150-69 [1].</p> <p>Огнезащитный состав может использоваться с различными функциональными покрывными материалами, совместимыми с составом (по согласованию с производителем) [1].</p>

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 и фактический производства)	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))	<p>Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [1,2].</p> <p>Классификация по СГС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 3 класс. - Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 1 класс.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

стр. 4 из 14	РПБ № 25572341.20.65260 Действителен до 10.12.2025	Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабигерм-225 по ТУ 2316-014-25572341-2014
-----------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

- Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени или системы при однократном воздействии, 3 класс.
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 3 класс [3,4,5,6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно.

2.2.2 Символы (знаки) опасности



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

«Восклицательный знак»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [6,7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Нет [1].

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

Огнезащитный состав Стабигерм-225 представляет собой смесь огнезащитных компонентов, наполнителей, функциональных добавок в водно-дисперсном 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 [6,8,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полиакриловая кислота	60	Не установлена	нет	9003-01-4	618-347-7
Титан диоксид	10	-/10 (а)	4, Ф	13463-67-7	236-675-5
Графит	18	-/10 (а)*	4, Ф	7782-42-5	231-955-3
Вода	12	Не устанавливаются		7732-18-5	231-791-2

Примечание:

- (а) – аэрозоль (преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства).

* - углерода пыли (другие ископаемые угли и углепородные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%).
- «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия [9].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Может вызывать кашель, чихание, нарушение ритма дыхания, чувство стеснения в груди [10,11]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение кожи, отек [10]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Резко выраженная гиперемия конъюнктивы, резко выраженный отек, сильное слезотечение, повреждение роговицы, болевые ощущения [6]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Сухость во рту и в полости носа, тошнота, рвота, болевые ощущения [10]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло, освободить от стесняющей дыхание одежды. Обратиться за медицинской помощью, если дыхание не восстанавливается [10]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Смыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Обильно промыть проточной водой при широко раскрытых веках. Снять линзы, если используете. Продолжить промывание. Срочно обратиться за медицинской помощью [10]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, солевое слабительное, активированный уголь. При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью [10]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Нет данных [10]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Негорючий состав [1]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Не достигаются [1]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Не горит, термодеструкции не подвергается [1]. |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | Первичные средства пожаротушения в рабочих помещениях - песок, кошма, огнестойкие огнетушащие накидки, химические пены, кислотные огнетушители, инертные газы [1]. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Нет данных [1,12]. |

стр. 6 из 14	РПБ № 25572341.20.65260 Действителен до 10.12.2025	Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабитерм-225 по ТУ 2316-014-25572341-2014
-----------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

В очаге пожара рекомендуется использовать специальная защитную одежду пожарного, включающую в себя боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду от повышенных тепловых воздействий, специальную защитную одежду изолирующего типа (дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородно-изолирующие аппараты и др.). Средства защиты рук, ног и головы (рукавицы, перчатки, спецобувь, каски, шлемы) [13].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [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 в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [14].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А и В. Спецдежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [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)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Пролитые огранить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости и вывести для ликвидации в места, согласованные с территориальными санитарными службами. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива, транспортное средство и твердое покрытие промыть водой в контрольных целях [14].

6.2.2 Действия при пожаре

Не горит. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [1,14].

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

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и тары. Защита от накопления статического электричества, заземление оборудования. Соблюдение правил пожарной безопасности. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций, насосных агрегатов и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках.

Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях.

Очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу.

Не допускать сброса в водоемы и на рельеф [1,15].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Огнезащитный состав Стабитерм-225 перевозят всеми видами транспорта в пакетированном виде при температуре от 5⁰С до 40⁰С в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта [1,15].

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 Стабитерм-225 хранят в герметично закрытой таре в складских помещениях на стеллажах или поддонах при температуре от 5⁰С до 40⁰С вдали от источников тепла, в условиях, исключающих попадания солнечных лучей и воздействия атмосферных осадков [1,15].

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

7.2.2 Тара и упаковка

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

Пластиковые ведра или металлические банки вместимостью 20 кг [1].

По согласованию с потребителем возможно использовать другие виды упаковки, не предусмотренные в ГОСТ 9980.3, обеспечивающие сохранность и качество продукции [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяют в бытовых условиях [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.)

При работе с готовой продукцией контроль содержания вредных веществ в рабочей зоне вести по нормативу, рекомендуемому для водно-дисперсного связующего: ПДК р.з. = 10 мг/м³, аэрозоль (полимеры и сополимеры акриловых и метакриловых мономеров)

стр. 8 из 14	РПБ № 25572341.20.65260 Действителен до 10.12.2025	Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабистерм-225 по ТУ 2316-014-25572341-2014
-----------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

[1,10].

При необходимости контроль можно вести по всем компонентам, входящим в состав продукции в соответствии с требованиями ГН 2.2.5.3532-18 и ГОСТ 12.1.005-88 [1].

Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, герметичное исполнение оборудования и плотно укупоренной упаковки; наличие приточно-вытяжной системы вентиляции и местных вытяжных устройств в рабочих помещениях [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить непосредственный контакт работающих с продукцией при нормальном производственном процессе, так и в аварийных ситуациях.

Использовать средства индивидуальной защиты, не принимать пищу во время работы и в рабочей одежде, не пить и не курить. Соблюдать правила личной гигиены.

Проводить предварительные при приеме на работу и периодические медицинские обследования персонала, профессиональное обучение и проверку знаний по охране труда [1,16].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы, в аварийных ситуациях – фильтрующие противогазы [1,17].

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

Спецодежда и средства защиты ног от воздействия общих производственных загрязнений и растворов нетоксичных веществ (халаты, костюмы, кожаная или резиновая обувь); средства защиты рук (перчатки полиэтиленовые или из технической резины); средства защиты глаз (очки защитные) [1,18,19,20].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяют в бытовых условиях [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость (суспензия) серого цвета, оттенок не нормируется [1].

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

Плотность 1,30-1,40 г/см³

Огнезащитная эффективность и коэффициент снижения длительного допустимого тока не менее 0,98 (толщина сухого слоя не менее 0,8 мм; расход состава не менее 1,36 кг/м²).

Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)⁰С и относительной влажности (65±5)% не более 3 часов [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении условий сохранения.

10.2 Реакционная способность

Образует комплексы с ионами переходных металлов [10].

10.3 Условия, которых следует избегать

Нет данных [1].

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

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная по воздействию на организм продукция [1]. Вызывает раздражение дыхательных путей, слабое раздражение кожи и необратимые последствия при попадании в глаза [6,10].

Воздействие больших доз и концентраций при хроническом воздействии может вызывать нарушение функций внутренних органов и систем [10,11].

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

Ингаляционный, попадание на кожу, в глаза, внутрь организма (при случайном проглатывании) [10].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, верхние дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, миокард, кожа, глаза [10].

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 сенсibilизирующее действия)

Вызывает раздражение дыхательных путей, слабое раздражение кожи и необратимые последствия при попадании в глаза. Кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действиями продукция не обладает [6,10,21].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Наличие отдаленных последствий маловероятно, так как канцерогенное и мутагенное действие полиакриловой кислоты и диоксида титана не установлены, компоненты не включены в СанПиН(ы) по канцерогенам. Репротоксическое действие не установлено для диоксида титана и не изучалось для полиакриловой кислоты и графита. Компоненты огнезащитного состава не включены в СанПиН по репротоксикантам. Кумулятивность умеренная [10,22,23,24].

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, 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)

Таблица 2 [6].

Вещество	Эффект	Значение, мг/кг	Путь воздействия	Вид животного
Полиакриловая кислота	DL ₅₀	1500	в/ж	крысы
Титан диоксид	DL ₅₀	> 2000	в/ж	крысы

стр. 10 из 14	РПБ № 25572341.20.65260 Действителен до 10.12.2025	Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабистерм-225 по ТУ 2316-014-25572341-2014
------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Углерод	DL ₅₀	> 2000	в/ж	крысы
Стабистерм-225 (расчет)	DL ₅₀	1961	в/ж	

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 атмосферный воздух, водные объекты и почвы. При попадании в водоемы нарушает общесанитарный режим, образует донные отложения, оказывает вредное воздействие на их обитателей. При попадании на почвы изменяет их химический и биологический состав. Газообразные вещества, образующиеся при применении продукции, могут загрязнять атмосферный воздух [10,11].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования, сброс на рельеф и в водоемы, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 3 [25,26,27,28]

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)
Полиакриловая кислота	ОБУВ = 0,1	Не установлены		
Титан диоксид	ОБУВ = 0,5	0,1 ^(в) (общ., 3 класс) (титан)	0,06 (токс. 4 класс) (титан) ¹⁾	Не установлены
Углерод	015/005 (рез 3 класс)	Не установлены		

Примечание:

(в - для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм[26].

1) - подразумеваются все растворимые в воде формы [27].

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, НОЕС и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Таблица 4 [6]

Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Время экспозиции	Вид
Полиакриловая кислота	ЕС ₅₀	0,13	72	Пресноводные во-

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)

	ЕС ₁₀ или NOEC	0,03		доросли
	CL ₅₀	27	96	Рыбы
	ЕС ₅₀	47	48	Пресноводные беспозвоночные
Титан диоксид	Не является остро и хронически токсичным до предела растворимости для обитателей водоемов			
Графит	CL ₅₀	100	-	Пресноводные рыбы
	ЕС ₅₀ /CL ₅₀	100	-	Пресноводные и морские беспозвоночные
	ЕС ₁₀ или NOEC	100	-	Пресноводные водоросли

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

Не трансформируется в окружающей среде [10].

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 применяемым при работе с огнезащитным составом Стабитерм-225, см. разделы 7 и 8 ПБ.

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

Отходы, не подлежащие вторичной переработке, невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют на полигонах промышленных отходов или в местах, согласованных с природоохранными или санитарными органами. Металлическую тару ликвидируют как металлолом [29].

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

Не применяют в бытовых условиях [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяют [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование - Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабитерм-225 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По критериям ГОСТ 19433-88 груз не классифицируется как опасный груз [31].

14.5 Классификация опасности груза

По Рекомендациям ООН груз не классифицируется

стр. 12 из 14	РПБ № 25572341.20.65260 Действителен до 10.12.2025	Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабитерм-225 по ТУ 2316-014-25572341-2014
------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

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

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

как опасный [30].

«Беречь от влаги», Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры», «Верх».

На паллет с продукцией наносят манипуляционный знак – «Штабелирование запрещается» [1,32].

Не применяют, так как груз не классифицируется как опасный [14,33].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей природной среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании».

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, Стокгольмской конвенцией и другими международными документами [35,36].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

Паспорт безопасности разработан впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2316-014-25572341-2014 Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабитерм-225. Технические требования.
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смешанной химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

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

6. ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. Европейское химическое агентство (ЕХНА). Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕХНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
8. Информация ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты» о составе продукции «Стабистерм-225», ТУ 2316-014-25572341-2014.
9. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» (с изменениями от 22 января, 3 сентября 2009 г., 1 октября 2010 г). Гигиенические нормативы. - М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2007, 2018.
10. База АРИПС. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Роспотребнадзора. Информационные карты ВТ-001396 «Полипроп-2-еновая кислота»; АТ-000008 «Титан диоксид»); ВТ-001966 «Графит».
11. Вредные химические вещества. Том 1: Элементы I-VIII групп периодической системы и их неорганические соединения. Радиоактивные вещества/ Справ. под ред. В.В. Уйба и др. Основатель издания В.А. Филов – СПб.: ЛА «Профессионал», 2015.
12. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. Ч.2. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
13. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытания. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытания.
14. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.08 и 22.05.09, в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).
15. ГОСТ 9980.5-2009 Транспорт и хранение.
16. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности (Переиздание).
17. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
18. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
19. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Общие технические требования. Методы испытания.
20. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (Издание с Поправкой).
21. СП 2.2.2.1327-03 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту. Приложение 5. (аллергены).
22. СанПиН 2.2.0.555-96 2.2 Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин (утв. Пост. Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 № 32).
23. СанПиН 1.2.2353-08 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности.

стр. 14 из 14	РПБ № 25572341.20.65260 Действителен до 10.12.2025	Огнезащитный состав на водной основе для защиты кабелей Стабитерм-225 по ТУ 2316-014-25572341-2014
------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

24. СанПиН 1.2.2834-11 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности.

25. ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений». ГН 2.1.6.2309-07 « Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Гигиенические нормативы. - М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003, 2008 гг.

26. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Гигиенические нормативы.- М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003, 2008 гг.

27. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 (с изменениями от 12.10.2018 г.).

28. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.06, №1. ГН 2.1.7.2041-06, утв. 19 января 2006 г. - М., Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2006.

29. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 2017 год.

31. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

32. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.

33. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.

34. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза» утвержденный Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (в ред. Решений КТС от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432).

35. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками.

36. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция ООН, 22 мая 2001 г.).

37. ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.