

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «03» ноября 2021 г.

Действителен до «03» ноября 2024 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стаби-терм-215

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стаби-терм-215 модификации 1 и 2

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 2 2 . 1 1 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 20.30.22-022-25572341-2021 Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабистерм-215

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Двухкомпонентная система; **Компонент А:** Малоопасная 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. Может загрязнять объекты окружающей среды. **Компонент Б:** Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей и при вдыхании может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Компонент А: Аммоний полифосфат	10	4	68333-79-9	269-789-9
Компонент Б: 1,1'-Метиленбис (4-изоцианатбензол)	0,5	2	101-68-8	202-966-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты»
(наименование организации)

Дзержинск
(город)

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

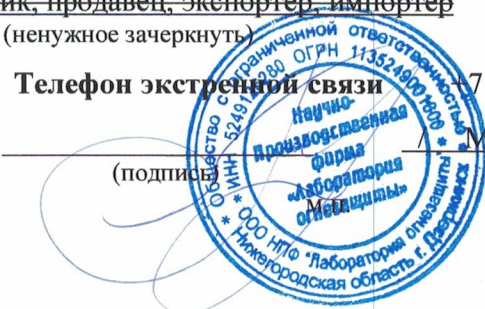
Код ОКПО 2 5 5 7 2 3 4 1

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	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ 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 для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	стр. 3 из 16
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Предназначен для повышения предела огнестойкости металлических конструкций. Огнезащитный состав представляет собой двухкомпонентный состав, состоящий из основы (компонент А) и отвердителя (компонент Б). В зависимости от метода нанесения выпускается в 2-х модификациях:
- модификация 1 – для нанесения с помощью аппаратов высокого давления;
 - модификация 2 – ремонтный комплект для нанесения вручную [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, а/я 117
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
- 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))
- Компонент А:**
Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (4 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;
- Компонент Б:**
Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

стр. 4 из 16	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021
-----------------	---	---

Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью при вдыхании, 4 класс;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 2 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 2А подкласс;
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей;
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класс;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном воздействии, 2 класс;
- канцероген, 2 класс [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

Компонент А:



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья человека»

Компонент Б:



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья человека»

[6].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Компонент А:

H302: Вредно при проглатывании;

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

Компонент Б:

H332: Вредно при вдыхании;

H315: При попадании на кожу вызывает

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабистерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	стр. 5 из 16
---	---	-----------------

раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;

H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание);

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;

H373: Может поражать органы-мишени в результате многократного или продолжительного воздействия;

H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания [6].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Компонент А: Отсутствует [1]

Компонент Б: 1-Изоцианато-4-[(4-изоцианатофенил) метил] бензол [7].

3.1.2 Химическая формула

Компонент А: Отсутствует [1]

Компонент Б: C₁₅H₁₀N₂O₂ [7].

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

Огнезащитная система представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из основы (**компонент А**) и отвердителя (**компонент Б**) должна изготавливаться в соответствии с требованиями технических условий и по рецептуре, утверждённым 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 [8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Компонент А					
Аммоний полифосфат	60	10 (а)*	4	68333-79-9	269-789-9
Титан диоксид	22	-/10 (а)	4, Ф	13463-67-7	236-675-5
триАммоний фосфат	18	10 (а)	4	10361-65-6	233-793-9
Компонент В					
1,1'-Метиленбис (4-изоцианатбензол) +	До 100	0,5 (п+а)	2, А	101-68-8	202-966-0

Примечания: «а» - аэрозоль; «п + а» - смесь паров и аэрозоля,

*Норматив приведен по полифосфатам;

"Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; "А" - аллергены;

"+" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;

стр. 6 из 16	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021
-----------------	---	---

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Компонент А: першение в горле, кашель.

Компонент Б: слезотечение, насморк, астматическое дыхание, загрудинные боли, чувство стеснения в груди, пароксизмальный кашель, головная боль, возможно раздражение слизистых оболочек; в тяжелых случаях - отек легких [7,9-13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Компонент А: покраснение, раздражение.

Компонент Б: покраснение, раздражение, эффект загара, приводящий к потемнению кожи [7,9-13].

4.1.3 При попадании в глаза

Компонент А: слезотечение, гиперемия.

Компонент Б: слезотечение, гиперемия, покраснение, конъюнктивит [7,9-13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Компонент А: тошнота, рвота, боль в области живота, диарея.

Компонент Б: слабость, головная боль, тошнота, рвота, диарея [7,9-13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Компонент А: Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

Компонент Б: свежий воздух, покой, тепло, освободить от загрязненной одежды, закапать в нос растительное масло. При раздражении слизистых дыхательных путей - полоскание носоглотки 1-2% раствором пищевой соды, паровые щелочные ингаляции, питье теплого молока с содой или щелочной минеральной водой, закапать в нос растительное масло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7,9-13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Компонент А: удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

Компонент Б: смыть проточной водой с мылом или 10% раствором аммиака. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7,9-13].

4.2.3 При попадании в глаза

Компонент А: промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

Компонент Б: промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут или 2% раствором пищевой соды. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7,9-13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Компонент А: обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	стр. 7 из 16
--	---	-----------------

Компонент Б: прополоскать водой ротовую полость, пить глотками растительное масло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7,9-13].

4.2.5 Противопоказания

Компонент А: Отсутствуют.

Компонент Б: Отсутствуют [7,9-13].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044)

Компонент А: Негорючее вещество;

Компонент Б: Горючее вещество [1,7,14].

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

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

Компонент А:

Данные отсутствуют;

Компонент Б:

Температура вспышки 189 °С

Температура самовоспламенения: 215 °С [1,7,9-11].

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 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 [14].

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 [15].

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,

стр. 8 из 16	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021
-----------------	---	---

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 [16].

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

Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутылкачука, специальная обувь.

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [16].

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 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 нейтрализовать и убрать при помощи сухого песка, а пол протереть ветошью, смоченной соответствующим растворителем, после чего облитое место тщательно вымыть водой с моющим средством [16].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [16].

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

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабигерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	стр. 9 из 16
--	---	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

электричества, использование искробезопасного инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1,17-19].

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

Состав в упакованном виде допускается транспортировать любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от плюс 5 до плюс 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)

Продукцию следует хранить при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С. При хранении необходимо избегать превышения верхнего температурного порога. Хранение при температурах ниже плюс 5 °С может привести к кристаллизации продукта.

Состав следует хранить в герметично закрытой таре в складских помещениях на стеллажах или поддонах вдали от источников тепла, в условиях, исключающих попадание солнечных лучей и воздействие атмосферных осадков.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

Несовместимые при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи [1,9-11].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Модификация 1:

Комплект А: банки металлические, 20 кг;

Комплект Б: канистры металлические, 5 кг;

Модификация 2:

Комплект А: банки металлические, 4 кг;

Комплект Б: банки металлические, 1 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,

ПДК р.з.(Аммоний полифосфат) = 10 мг/м³

стр. 10 из 16	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021
------------------	---	---

подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

ПДК р.з.(1,1'-Метиленис (4-изоцианатбензол)) = 0,5 мг/м³ [8].

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].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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].

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

Фильтрующий респиратор, в аварийных ситуациях – противогаз [1].

Спецодежда (хлопчатобумажные халаты, костюмы, комбинезоны), спецобувь (кожаная обувь), резиновые или полиэтиленовые перчатки, защитные очки [1,21,22].

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)

Компонент А: Однородное пастообразное вещество серого цвета

Компонент Б: Однородная жидкость темно-коричневого цвета [1].

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

Компонент А: плотность при $23 \pm 0,5$ °C 1,3-1,4 г/см³

Компонент В: плотность при $23 \pm 0,5$ °C 1,2-1,25 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

Попадание солнечных лучей и воздействие атмосферных осадков [1].

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

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабистерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	стр. 11 из 16
---	---	------------------

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Компонент А: Малоопасная 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.

Компонент Б: Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей и при вдыхании может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания [1,7,9-11,23].

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 [7].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Компонент А: Центральная нервная система, верхние дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт.

Компонент Б: Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, углеводный и минеральный обмен [7].

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)

Компонент А:

Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Аммоний полифосфат, титан диоксид не обладают кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями.

Компонент Б: При попадании на кожу, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей вызывает раздражение. При контакте с кожей и при вдыхании может вызывать аллергическую реакцию. Обладает кожно-резорбтивным действием [1,7,9-11,23].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Компонент А:

Данных о продукции в целом нет в отечественных и зарубежных источниках.

Аммоний полифосфат не обладает мутагенным, эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным, канцерогенным действиями.

Компонент Б: Кумулятивность слабая ($Scum=12,8$). Есть данные о мутагенном действии продукции, однако не подтверждено МАИР; Может поражать легкие в результате многократного или

стр. 12 из 16	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021
------------------	---	---

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

продолжительного воздействия. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания [1,7,9-11,23-25].

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

Компонент А:

Аммоний полифосфат:

LD₅₀ ≥ 300 - ≤ 2 000 мг/кг, в/ж, крысы;

Титан диоксид:

LD₅₀ > 2 000 мг/кг, в/ж, крысы;

LC₅₀ > 5 090 мг/л, инг, 4 ч, крысы;

Компонент Б:

LD₅₀ > 2 000 мг/кг, в/ж, крысы;

LC₅₀ = 0,431 мг/л, инг, 4ч, крысы (дозы являются «искусственными» и не испытаны при нормальной обработке. Из-за физических свойств аэрозолей и высокой скорости осаждения частиц, образующихся в реальных условиях жизни, нет возможности для воздействия остро токсичных доз)

LD₅₀ > 9 400 мг/кг, н/к, кролики [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.

Титан оказывает токсическое действие на водоросли [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 [8,27]

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;

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабигерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	стр. 13 из 16
--	---	------------------

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
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
триАммоний фосфат	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
1,1'-Метиленбис (4-изоцианатбензол)	ОБУВ 0,001	Не установлены	Не установлены	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.)

Компонент А:

Аммоний полифосфат:

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

Титан диоксид:

NOEC ≥ 100 мг/л, *Carassius auratus*, 96 ч.;
NOEC ≥ 1000 мг/л, *Danio rerio*, 8 д.;
ЕС₅₀ > 1 000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.;

Компонент Б:

LC₅₀ = 1 000 мг/л, *zebrafish*, 99ч;
NOEC = 10 мг/л, *Daphnia magna*, 21д;
LC₅₀ = 1 640 мг/л, *Scenedesmus subspicatus*, 21д [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

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 [28].

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

В быту не используется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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)

стр. 14 из 16	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021
------------------	---	---

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

опасности

14.5 Классификация опасности груза 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)

Компонент А и Б: Отсутствует, неопасный груз [1,29].

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 модификации 1 и 2 [1].

Все виды транспорта [1].

9

9.1

9153

9 [30].

Компонент А и Б: Не классифицируется по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов [29].

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

Не применяются [16].

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

Отсутствуют.

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабигерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	стр. 15 из 16
--	---	------------------

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 безопасности⁴

1. ТУ 20.30.22-022-25572341-2021 Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабигерм-215
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. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
8. 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).
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. Титан диоксид. Серия АТ № 00008 от 27.01.94 г.
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества 1,1'-Метиленис (4-изоцианатбензол) серия ВТ № 000809 от 21.12.95
12. Карты химической безопасности [электронный ресурс], режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>.
13. База данных об опасных свойствах химических веществ Немецкого социального страхования от несчастных случаев GESTIS [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://gestis-database.dguv.de>;
14. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М. Медицина, 2000. – 224с.
15. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
16. "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 27.11.2020).
17. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1).

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

стр. 16 из 16	РПБ № 25572341.20.71040 Действителен до 03.11.2024	Огнезащитный состав для металлических конструкций Стабитерм-215 ТУ 20.30.22-022-25572341-2021
------------------	---	---

19. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
20. ГОСТ 12.0.004-2015. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
21. ГОСТ 12.4.011 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.