

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.  
 Действителен до «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

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

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2

2 3 . 6 4 . 1 0 . 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 2 4 5 0 9 0 0 0

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

ТУ 5745-013-48420415-2013

Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может причинить вред при проглатывании. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно при вдыхании. Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Вредно для водных организмов.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Песок кварцевый	3/1	3	14808-60-7	238-878-4
Цемент	8	3	65997-15-1	266-043-4
Минеральный порошок	-/6	4	471-34-1	207-439-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Прикамская гипсовая компания»  
 (наименование организации)

Пермь  
 (город)

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

Код ОКПО 4 8 4 2 0 4 1 5

Телефон экстренной связи 8(342) 232-02-71

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_

(подпись)

*И. А. Емельянова*  
 м.п.

Емельянова И. А./  
 (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<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий ТУ 5745-013-48420415-2013	РПБ № Действителен до	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  
Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению)  
Предназначен для изготовления самонивелирующейся стяжки (основания) под последующее покрытие линолеумом, плиткой, паркетом и другими материалами в помещениях с нормальной влажностью, включая кухни и ванные комнаты в жилых зданиях [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации  
Общество с ограниченной ответственностью «Прикамская гипсовая компания»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический)  
614033, г. Пермь, ул. Василия Васильева, 1
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени  
8(342) 232-02-71
- 1.2.4 Факс  
8 (342) 232-02-71, доб. 9
- 1.2.5 E-mail  
office@gipsopolimer.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, 3 класс опасности [2].  
Классификация опасности в соответствии с СГС:  
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 5;  
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей;  
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании, класс 4;  
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2;  
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 3 [3-6].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»; «Опасность для здоровья человека» [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H303: Может причинить вред при проглатывании;  
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;  
H332: Вредно при вдыхании;  
H373: Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании;  
H402: Вредно для водных организмов [7].

### 3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет. Продукция смесевая [8].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет. Продукция смесевая [8].

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

Продукция представляет собой смесь сухих компонентов вяжущего, мелкого заполнителя и добавок, дозированных и перемешанных на автоматизированном оборудовании и затворяемую водой перед применением [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 [1,8-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Гипсовое вяжущее	40,734	2 (а)*	3	7778-18-9	231-900-3
Песок кварцевый	37,9	3/1 (а)**	3, Ф	14808-60-7	238—878-4
Цемент	6	8 (а)	3, Ф	65997-15-1	266-043-4
Минеральный порошок	15	-/6 (а) (известняк)	4, Ф	471-34-1	207-439-9
Пластификатор	0,08	10 (а)***	4	936626-00-0	Нет
Пеногаситель	0,05	0,1 (п+а) ОБУВ (Поли[окси(д иметилсилиле н)](полидимет	Нет	70131-67-8	615-070-3

Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий ТУ 5745-013-48420415-2013	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 14
--	--------------------------	-----------------

		илсилоксаны) )			
		2 (а)	3	10101-41-4	600-148-1
Метилгидроксиэтилцеллюлоза	0,1	Не установлена	Нет	9032-42-2	618-528-0
SiO <sub>2</sub> кристаллической модификации менее 5 мкм	Отсутствует	3/1 (а)**	3, Ф	14808-60-7	238-878-4

**Примечание:** «а» - аэрозоль; «п+а» - смесь паров и аэрозоля;  
«\*» - кальций сульфат дигидрат;  
«\*\*» - Кремний диоксид аморфный и стеклообразный в виде аэрозоля дезинтеграции (Диатомит, кварцевое стекло, плавленный кварц, трепел, кварц плавленный).  
«\*\*\*» - Полимеры проп-2-еновой и 2- метилпроп-2-еновой кислот и их производных;  
«Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

#### 4 Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Першение в горле, кашель, чихание, нарушение частоты и ритма дыхания, вялость [9].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение, сухость [9].
- 4.1.3 При попадании в глаза Может вызывать механическое раздражение [9].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, жажда, боли в области живота, возможна диарея [9].

##### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если ими пользуется пострадавший и если это легко сделать. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, солевое слабительное, активированный уголь. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9].
- 4.2.5 Противопоказания Нет данных [9].

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючее, пожаровзрывобезопасное вещество [1,12].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Не достигаются [1].

89 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Нет данных [1].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [13].

5.7 Специфика при тушении

Нет данных [1].

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [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 с патронами А, В. Спецодежда, специальная обувь [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)

Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие, герметичные емкости, герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [14].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукт не горит. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателями, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости с максимального расстояния [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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно – вытяжной вентиляцией, в местах возможного образования пыли - местной системой вентиляции. Соблюдение правил пожарной безопасности. Оборудование должно быть герметичным. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [15].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [15].  
Продукцию транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Продукция без упаковки должна транспортироваться в специальных вагонах-цементовозах, автоцементовозах и судах, а в упакованном виде транспортными средствами (в крытых вагонах, полувагонах, автомобилях, судах и др.) транспортными пакетами, в контейнерах или поштучно в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании продукции должны быть приняты меры, исключающие возможность ее увлажнения, загрязнения, механических повреждений упаковки [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)

Упакованную в мешки продукцию хранят в закрытых сухих помещениях на поддонах. Высота штабеля не более 1,8 м (два яруса). Не хранить совместно с сильными окислителями.

Гарантийный срок хранения продукции в упаковке производителя – 12 месяцев со дня изготовления. [1].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию упаковывают в закрытые бумажные мешки по ГОСТ Р 53361 или другие мешки, прочностные показатели которых не ниже, чем у мешков, указанных выше [1].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в сухом помещении в упаковке изготовителя, отдельно от продуктов питания, лекарств, в местах недоступном для детей и животных [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.)

В производственных условиях контроль параметров рабочей зоны ведется по:

ПДК р.з. Гипсовое вяжущее = 2 мг/м<sup>3</sup>  
(преимущественное агрегатное состояние по ГН – аэрозоль)

ПДК р.з. Песок кварцевый = 3/1 мг/м<sup>3</sup>  
(преимущественное агрегатное состояние по ГН – аэрозоль)

ПДК р.з. Цемент = 8,0 мг/м<sup>3</sup> (преимущественное агрегатное состояние по ГН - аэрозоль)

ПДК р.з. Минеральный порошок = 6 мг/м<sup>3</sup>  
(преимущественное агрегатное состояние по ГН –

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

аэрозоль) [10].

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [15].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [15].

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы типа ШБ-1 «Лепесток» или аналоги [16].

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

Пылезащитные хлопчатобумажные костюмы с головными уборами, фартук из прорезиненной ткани, резиновые перчатки, рукавицы, герметичные пылезащитные очки, обувь или сапоги резиновые; средства защитные дерматологические [17-22].

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Защитная одежда, резиновые перчатки, респиратор или ватно-марлевая повязка, очки [17-22].

## 9 Физико-химические свойства

#### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошок серого цвета, без запаха [1].

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

Водородный показатель pH: 6-8  
Растворимость в воде: не растворим [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях эксплуатации, соблюдении правил хранения и транспортирования [1].

#### 10.2 Реакционная способность

Нет данных [1].

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

Беречь от влаги, не допускать взаимодействия с сильными окисляющими веществами [1,23].

## 11 Информация о токсичности

#### 11.1 Общая характеристика

Умеренно опасная продукция по степени воздействия



#### воздействия

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

#### 11.2 Пути воздействия

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

#### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

#### 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 сенсибилизирующее действия)

#### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

#### 11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

на организм. Может причинить вред при проглатывании. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно при вдыхании. Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании [2,7]. Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза

Дыхательная и центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, минеральный обмен [9].

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Кожно-резорбтивное действие не установлено [7,9].

Тератогенное, мутагенное и репротоксическое действие не установлено. Канцерогенное действие не изучалось. Обладает слабой кумулятивной способностью [9].

Информация представлена по компонентам:

*Гипсовое вяжущее:*

DL<sub>50</sub> - > 1581 мг/кг; в/ж; крысы;

CL<sub>50</sub> - > 3260 мг/м<sup>3</sup>; 4 часа; крысы

*Песок кварцевый:*

DL<sub>50</sub> > 5000 (в/ж, крысы)

CL<sub>50</sub> > 5010 мг/м<sup>3</sup> (инг, крысы, 4 ч)

CL<sub>0</sub> - > 140 - > 2000 мг/м<sup>3</sup> (инг., крысы, 4 ч.)

DL<sub>50</sub> > 5000 (н/к, кролик)

*Минеральный порошок:*

DL<sub>50</sub> - > 2000 мг/кг; в/ж; крысы

CL<sub>50</sub> - > 3000 мг/м<sup>3</sup>; 4 часа; крысы [11,23].

## 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 объекты окружающей среды: атмосферный воздух, почву и водоемы. Может изменять санитарно-токсикологический режим водоемов. Ухудшает санитарное состояние водоемов, приводящее к замедлению процессов самоочищения и влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны, механическое загрязнение почвы,

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

запыленность атмосферного воздуха. Вредно для водных организмов [10,24].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [10,24]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Гипсовое вяжущее	Не установлены	500,0; орг.привк.; 4 класс (сульфаты SO <sub>4</sub> )	Не установлены	Не установлены
Песок кварцевый	0,02 ОБУВ	25 (жесткость воды до 2,5 мг-экв/л) 20 (жесткость воды более 2,5 мг-экв/л), с.-т., 2 класс	0,1; токс.; 4 класс (кремнеземное стекловолокно КВ-11)	Не установлены
Цемент	0,3/0,1; рез.; 3 класс опасности	10,0; с.-т.; 2 класс опасности (Кремний)	10,0 (для морской воды); орг.; 4 класс опасности	Не установлены
Минеральный порошок	0,5/0,15; рез.; 3 класс	Не установлены	180,0 сан-токс.; 4э класс; 610 (для морской воды) при 13-18% токс.; 4 э класс	Не установлены
Пластификатор	Не установлены	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.)

*Гипсовое вяжущее:*

CL<sub>50</sub> = 2980 мг/л, Синежаберный солнечник, 96 ч.

ЕС<sub>50</sub> -> 79 мг/л, Дафния магна, 48 ч.

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

*Песок кварцевый:*

CL<sub>50</sub> > 100 мг/л, Danio rerio, 96 ч.

CL<sub>0</sub> = 1000 мг/л, Брахидацио, 96 ч.

EL<sub>50</sub> > 1000 мг/л, Daphnia magna, 24 ч.

EC<sub>50</sub> > 10000 мг/л, Scenedesmus subspicatus, 72 ч.

*Минеральный порошок:*

CL<sub>50</sub> - > 100 мг/л, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), 96 ч.

EC<sub>50</sub> - > 100 мг/л, Дафния магна, 48 ч.

ErC<sub>50</sub> = 14 мг/л, Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли), 72 ч. [11,23].

Нет данных [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, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684.

Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [25].

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

Упаковку и отходы ликвидируют как бытовой отход [1].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяется [26].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

*Надлежащее отгрузочное наименование:*

Не применяется [26].

*Транспортное наименование:*

Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [27].

Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий ТУ 5745-013-48420415-2013	РПБ № Действителен до	стр. 12 из 14
--	--------------------------	------------------

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов  
 Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [26].

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)  
 «Беречь от влаги» [1,28].

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)  
 Не применяются [14,29,30].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ  
 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; ФЗ «О техническом регулировании»; ФЗ «Об отходах производства и потребления»; ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; ФЗ «Об охране окружающей среды»; ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; ФЗ «О пожарной безопасности».

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

Нет

### 15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [31,32].

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ  
 ПБ разработан впервые.

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

### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 5745-013-48420415-2013 Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (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 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий ТУ 5745-013-48420415-2013	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 14
--	--------------------------	------------------

7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информационное письмо о составе продукции Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий от ООО «Прикамская гипсовая компания».
9. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» ФБУЗ «Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ» Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>.
10. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
11. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.eu/information-on-chemical>.
12. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
14. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 16 октября 2019 года) (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 № 48)
15. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
16. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
17. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.
18. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
19. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
20. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Межгосударственный стандарт. Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
21. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (с Поправкой).
22. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
23. Информационный источник: <https://www.sigmaaldrich.com/russian-federation.html>
24. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
25. 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"
26. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
27. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
28. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

Наливной пол «Экопол» повышенной прочности быстротвердеющий ТУ 5745-013-48420415-2013	РПБ № Действителен до	стр. 14 из 14
--	--------------------------	------------------

29. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;

30. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008.- Международная организация гражданской авиации.

31. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/montreal\\_prot.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml).

32. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf).