

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 5 9 2 2 0 9 . 2 0 . 1 0 4 1 1

от «10» сентября 2018 г.

Действителен до «09» сентября 2021 г.

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

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 5 2 . 1 0 . 1 1 0

Код ТН ВЭД

3 5 0 6 9 1 0 0 0 0

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

ТУ 5772-002-45592209-2016 Клей для искусственного камня

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая (словесная):** Горючая жидкость. При нагревании возможно возгорание. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Акриловый полимер	10 (а) (полимеры и сополимеры на основе акриловой и метакриловой кислот)	4	9011-14-7	отсутствует
Метилметакрилат мономер	20/10 (п)	3	80-62-6	201-297-1
Тригидрат оксида алюминия	-/6 (а)	4	21645-51-2	244-492-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Акрид»  
(наименование организации)

Нижний Тагил  
(город)

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

Код ОКПО 4 5 5 9 2 2 0 9

Телефон экстренной связи +7(922)100-22-99

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

Струин Е. О. /  
(подпись) (расшифровка)

М.п.



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического 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

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 15
---	--------------------------	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Клей для искусственного камня, торговой марки «Акрид» предназначен для склейки плит из акрилового камня [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Акрид»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) Почтовый адрес: 622051, г. Нижний Тагил, ул. Трикотажников, д. 1, помещение. 36  
Юридический адрес: 622051, г. Нижний Тагил, ул. Трикотажников, д. 1, помещение. 128
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7(922)100-22-99
- 1.2.4 Факс
- 1.2.5 E-mail estruin@elitstone.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)) Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 4 класса опасности - малоопасные вещества. [14]  
Классификация по СГС: [1,52,53]  
– химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, 4 класс;  
– саморазлагающаяся химическая продукция, 5 класс (тип E)  
– химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, 3 класс;  
– химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей;  
– химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, 2B класс;  
– химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класс;  
– химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 3 класс.

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

- 2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [35]

стр. 4 из 15	РПБ № Действителен до	Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016
-----------------	--------------------------	---

## 2.2.2 Символы опасности

«Восклицательный «Пламя»  
знак» [35]

## 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H227: Горючая жидкость  
H242: При нагревании возможно возгорание  
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение  
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию  
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение  
H336: Может вызвать сонливость и головокружение  
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [35]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует [1,2]

3.1.2 Химическая формула Отсутствует, т.к. смесь [1,2]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)  
Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» представляет собой двухкомпонентный материал, поставляемый комплектом:  
Компонент А (акриловый полимер, метилметакрилат мономер, тригидрат оксида алюминия), Компонент Б (перекись бензоила) [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 [40,41]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Компонент А					
Акриловый полимер	30-60	10 (а) (полимеры и сополимеры на основе акриловой и метакрилово й кислот)	4	9011-14-7	отсутствует
Метилметакрилат мономер	5-10	20/10 (п)	3	80-62-6	201-297-1
Тригидрат оксида алюминия	0-40	-/6 (а)	4	21645-51-2	244-492-7
Компонент Б					
Перекись бензоила	2-5	не	не	94-36-0	202-327-6

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 15
---	--------------------------	-----------------

		установлено	установлено		
п-пары; а-аэрозоль					

#### 4 Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Головная боль, головокружение, слабость, сонливость, спутанность сознания, кашель, першение в горле, стеснение в груди, сухость слизистой полости рта, носа, верхних дыхательных путей [1,47]
4.1.2 При воздействии на кожу	Может вызвать покраснение, раздражение [1,47]
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, покраснение, раздражение, боль [1,47]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боль в животе, потеря сознания с кратковременными судорогами [1,47]

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

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло [1,47]
4.2.2 При воздействии на кожу	Обильно смыть проточной водой с мылом [1,47]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,47]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное [1,47]
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту! [1,47]

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» является горючей жидкостью. Показатели пожаровзрывоопасности могут быть различны в зависимости от содержания исходных компонентов [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам: <u>Акриловый полимер</u> Температура воспламенения 290°C; Температура самовоспламенения аэрогеля 450°C <u>Метилметакрилат мономер</u> Температура вспышки 10°C (о.т.); Температура воспламенения 20°C; Температура самовоспламенения 440°C [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими	Пожар или интенсивное нагревание могут привести к повышению давления. Нагревание может выделить

стр. 6 из 15	РПБ № Действителен до	Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016
-----------------	--------------------------	---

опасность	опасные газы.	[1]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Химическая или воздушно-механическая пена, песок, тонкораспыленная вода, все виды огнетушителей.	[1,5]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют	[1,5]
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	[1,5, 58]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена упаковка	[1,5]

## **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	Соблюдение правил хранения и транспортирования; герметичность тары и упаковки. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [1,5,12]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [5]

### **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	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому
--	---

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 15
---	--------------------------	-----------------

предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

#### 6.2.2 Действия при пожаре

веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [1,5,12]  
 Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. [1,5,12]

### 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 вентиляция производственных помещений и местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; использование индивидуальных средств защиты работающих; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. [1, 19, 20, 22]

##### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, 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 установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1, 17, 18, 19]

##### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукция транспортируется в таре предприятия-изготовителя в крытых железнодорожных вагонах повагонными отправками с максимальным использованием грузоподъемности вагона, либо автомобильным транспортом в соответствии с «Правилами перевозки грузов» действующими на данном виде транспорта [1]

#### 7.2 Правила хранения химической продукции

##### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» должен храниться в закрытой таре в складских помещениях закрытого и полужакрытого типа при температуре от 0 до плюс 21°С.

Место хранения должно быть недоступно для посторонних лиц и защищено от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения – 12-24 месяца с даты изготовления. [1,48]

стр. 8 из 15	РПБ № Действителен до	Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016
-----------------	--------------------------	---

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

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» упаковывают в пластиковые тубы по ГОСТ 33756 и картонные коробки по ГОСТ 33781 [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Использоваться продукция потребителем должна в соответствии с рекомендациями по применению предприятия-изготовителя. Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств [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.)

Акриловый полимер ПДК<sub>р.з.</sub> = 10 (а) мг/м<sup>3</sup>  
(полимеры и сополимеры на основе акриловой и метакриловой кислот);

Метилметакрилат мономер ПДК<sub>р.з.</sub> = 20/10 (п) мг/м<sup>3</sup>;

Тригидрат оксида алюминия ПДК<sub>р.з.</sub> = -/6 (а) мг/м<sup>3</sup>

[1, 13, 14, 16]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечении 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. [1, 19, 20, 22]

### 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. [1, 11, 18, 19, 21]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В или промышленный противогаз с патроном марки В [1, 21, 23]

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

Для защиты глаз - герметичные очки по ГОСТ 12.4.253; для защиты рук - перчатки резиновые по ГОСТ 20010, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластиков; сапоги по ГОСТ 5375, халаты по ГОСТ 12.4.131, ГОСТ 12.4.132, костюмы по ГОСТ 12.4.251, фартуки по ГОСТ 12.4.029 [1, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты

Перчатки и дерматологические средства типа «ХИОТ»



Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 15
---	--------------------------	-----------------

при использовании в быту [1]

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Пастообразное вещество с низкой текучестью, различных цветов, в зависимости от цвета склеиваемых поверхностей, с запахом эфира метакриловой кислоты [1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Плотность 0,98-1,011 кг/м <sup>3</sup> ; Жизнеспособность (срок пригодности) состава после смешения компонентов при температуре 20 °С, мин, не менее 10 минут; Время полного твердения, ч, не более, при температуре (20,0±2) °С - 30 минут [1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабилен при нормальных условиях [1,48]
10.2 Реакционная способность	Сведения отсутствуют [1,48]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Сведения отсутствуют [1,48]

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [1,47,48]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Пероральный, ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза [1,47]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная система, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт [1,47]
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)	Обладает раздражающим действием при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз. Кожно-резорбтивные свойства не выявлены. Сенсибилизирующее действие установлено. [48]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие компонентов не установлены. [48]

стр. 10 из 15	РПБ № Действителен до	Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016
------------------	--------------------------	---

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)

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам.

Метилметакрилат мономер  
LD50 = 7 900 мг/кг, в/ж, крыса;  
LC50 = 29,8 мг/л, инг., крыса, 4 ч.;  
LD50 > 5 000 мг/кг, н/к, кролик;  
Тригидрат оксида алюминия  
LD50 > 2 000 мг/кг, в/ж, крыса;  
LC50 = 7,6 мг/л, инг., крыса, 1 ч.

[48]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Основными видами опасного воздействия на окружающую среду являются загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, мутность сточных и природных вод (водоемов), механическое загрязнение почвы [1]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования и применения, неорганизованном размещении отходов, сбросе на рельеф и в водоемы, в результате аварий и ЧС и при несанкционированной утилизации. [1]

### 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[8,42-44,49-51]

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)
Акриловый полимер	не установлено	не установлено	не установлено	не установлено
Метилметакрилат мономер	0,1/0,01 рефл.-рез. 3 кл. опасн.	0,01 с.-т. 2 кл. опасн.	не установлено	0,001 токс. 3 кл. опасн.
Тригидрат оксида алюминия	не установлено	не установлено	не установлено	не установлено
Перекись бензоила	не установлено	не установлено	не установлено	не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам.

Метилметакрилат мономер  
NOEC = 40 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 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)

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 15
---	--------------------------	------------------

НОЕС = 48 мг/л, дафния магна, 48 ч.;  
 ЕС50 > 110 мг/л, Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч.  
Тригидрат оксида алюминия  
 НОЕС > 50 мг/л, Ictalurus punctatus, 96 ч.;  
Перекись бензоила  
 LC50 = 0,06 мг/л, Oncorhynchus mykiss, 96 ч.;  
 ЕС50 = 0,11 мг/л, дафния магна, 48 ч.;  
 ЕС50 = 0,071 мг/л, Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч.  
 [48]

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

Трансформируется в окружающей среде. [1]

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при  
 обращении с отходами,  
 образующимися при применении,  
 хранении, транспортировании

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для  
 работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Отходы собираются в емкости, нейтрализуются и  
 отправляются в отвалы с последующим направлением на  
 полигон технологических отходов для захоронения. Во  
 всех случаях следует руководствоваться СанПиН  
 2.1.7.1322 [1,13]

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

Не применяется в быту [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1133 [56]

14.2 Надлежащее отгрузочное и  
 транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: КЛЕИ,  
 содержащие легковоспламеняющуюся жидкость  
 Транспортное наименование: Клей для искусственного  
 камня, торговая марка «Акрид» [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по  
 ГОСТ 19433-88:

- класс	3	[32]
- подкласс	3,2	[32]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3311, 3011 - перевозка ж/д транспортом	[32]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3	

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

стр. 12 из 15	РПБ № Действителен до	Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016
------------------	--------------------------	---

- класс или подкласс	3	[6, 7]
- дополнительная опасность	отсутствует	
- группа упаковки ООН	III	[6, 7]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционные знаки - «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Герметичная упаковка» [1]	
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 305 – при перевозке железнодорожным транспортом [57] Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом [32] Аварийная карточка F-A. S-F – при перевозке морским транспортом [57]	

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об основах охраны труда в Российской Федерации», «О техническом регулировании»	
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 регламентируется	[45,46]

## 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 ГОСТ 30333-2007	[34]
--	--	------

### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 5772-002-45592209-2016 Клей для искусственного камня.
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левинной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
3. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества». Справочник, 2 т. – Л; изд-во «Химия», 1976 г.
4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 15
---	--------------------------	------------------

5. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: Мин-во путей сообщения РФ, 1997.
6. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 20 октября 2017 года).
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству).
9. Вредные химические вещества, т. 7, под ред. Филова В. А., Мусийчука Ю. И., Ивина Б. А., С.-Пб., 1998 г.
10. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
11. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
12. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
13. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
14. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
15. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
16. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
17. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
18. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
20. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
21. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
22. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
23. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
24. ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
25. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
26. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия
27. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия
28. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
29. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
30. ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия
31. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

стр. 14 из 15	РПБ № Действителен до	Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016
------------------	--------------------------	---

32. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
33. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
34. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
35. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
36. ГОСТ Р 51474-99 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами
37. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
38. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
39. СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности
40. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
41. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
42. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
43. ГН 2.1.5.1315 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водоемов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
44. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
45. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года)
46. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединённых Наций, 22 мая 2001 г.)
47. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора.
48. Система ЕСНА (ЕХА) <https://www.echa.europa.eu/>
49. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
50. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
51. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве/
52. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
53. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
54. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
55. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
56. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 19-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2015 г.

Клей для искусственного камня, торговая марка «Акрид» ТУ 5772-002-45592209-2016	РПБ № Действителен до	стр. 15 из 15
---	--------------------------	------------------

57. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 19 мая 2016 года).

58. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27