

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «30» ноября 2022 г.

Действителен до «30» ноября 2027 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров
Facade Acrylate

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров
Facade Acrylate

синонимы

нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 20.30.11-101-23072864-2018

Краска водно-дисперсионная Facade Acrylate

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Загрязняет объекты окружающей среды, в том числе вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Титан диоксид | -/10 | 4 | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Пропан-1,2-диол | 7 | 3 | 57-55-6 | 200-338-0 |
| Кремний диоксид | 3/1 | 3 | 7631-86-9 | 231-545-4 |

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккурила»

(наименование организации)

Санкт-Петербург

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 2 3 0 7 2 8 6 4

Телефон экстренной связи

(812) 380-33-99

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и НТИ»

(подпись)

Чуносова А. М.

(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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

| | | |
|---|---|-------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 3 из 21</p> |
|---|---|-------------------------|

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование:

Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate (далее по тексту - краска) [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению)

Краска предназначена для окраски фасадов, цоколей, стен и потолков внутри жилых, торговых, промышленных, складских и др. помещений, в том числе в зданиях и сооружениях группы А, Б, В [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ООО "Тиккурила"

1.2.2. Адрес
(почтовый и юридический)

192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, дом 15, корпус 3

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:

(812) 380-33-99, (812) 449-15-96

1.2.4. Факс:

(с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

1.2.5. E-mail:

(812) 449-15-96

Info.russia@tikkurila.com

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))

По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].

Классификация опасности в соответствии СГС:

- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 2А подкласс.
- Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей.
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 3 класс [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»

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

| | | |
|---|---|-----------------|
| Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 | РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г. | стр. 4 из 21 |
|---|---|-----------------|

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование:

Не имеет [1].

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Краска представляет собой смесь сополимерной акриловой дисперсии, диоксида титана, наполнителей, фунгицида и воды [1].

Краска является базой, колеруется по фасадным и интерьерным каталогам Tikkurila. База А также может использоваться в качестве белой краски. База С используется только в колерованном виде [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1, 8, 10, 14]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|---|---------------------|---|-----------------|-------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Кальция карбонат | 17,6000 | -/6 (а), Ф | 4 | 471-34-1 | 207-439-9 |
| Титан диоксид | 13,1460 | -/10 (а), Ф | 4 | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| 2-Пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом | 12,9840 | не установлена | нет | 25750-06-5 | - |
| Тальк | 5,0000 | 0,5/0,1 (а), Ф, К | 3 | 14807-96-6 | 238-877-9 |
| Пропан-1,2-диол | 1,500 | 7 (п + а) | 3 | 57-55-6 | 200-338-0 |
| 2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат) | 0,7000 | ОБУВ 10 (п+а) | нет | 25265-77-4 | 246-771-9 |
| 2-Бутоксиэтанол | 0,4800 | 5 (п) | 3 | 111-76-2 | 203-905-0 |
| 35-(4-нонилфенокси)-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксапентатриаконтан-1-ол | 0,4140 | не установлена | нет | 131890-11-4 | - |
| Поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этандил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза | 0,2790 | 10 (а) (для целлюлозы, метилцеллюлозы, этилцеллюлозы и гидроксипропилметилцеллюлозы) | 4 | 9004-62-0 | 616-387-5 |
| Сополимер | 0,2770 | не установлена | нет | - | - |
| натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси)этокси этил сульфат | 0,2746 | не установлена | нет | 13150-00-0 | 236-091-0 |
| альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандил) | 0,2500 | 10 (а) | 4 | 25322-68-3 | 500-038-2 |
| Кремний диоксид | 0,1980 | 3/1 (а), Ф (для кремний диоксида аморфного и | 3 | 7631-86-9 | 231-545-4 |

| | | |
|---|---|-----------------|
| Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 | РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г. | стр. 5 из 21 |
|---|---|-----------------|

| | | | | | |
|--|---------|---|-----|------------|-----------|
| | | стеклообразного в виде аэрозоля дезинтеграции (диатомита, кварцевого стекла, плавленного кварца, трепела) | | | |
| Алюминий (III) гидроксид | 0,1980 | -/6 (а), Ф | 4 | 21645-51-2 | 244-492-7 |
| 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он | 0,1680 | не установлена | нет | 64359-81-5 | 264-843-8 |
| Этан-1,2-диол | 0,1485 | 10/5 (п+а) | 3 | 107-21-1 | 203-473-3 |
| Полиэтилкарбамат | 0,1390 | не установлена | нет | 9009-54-5 | 618-449-1 |
| 2-Этил-2-(гидроксиметил)пропан-1,3-диол | 0,1325 | 50 (п) | 4 | 77-99-6 | 201-074-9 |
| Минеральное масло+ | 0,1203 | 5 (а) | 3 | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| Вода | 45,9911 | не установлена | нет | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| <p>п – пары и/или газы; а – аэрозоли; + - требуется специальная защита кожи и глаз; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; К – промышленные канцерогены; в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесуточной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)</p> | | | | | |

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Чихание, першение в горле, кашель, головная боль, вялость, изменение ритма дыхания, одышка [10 – 12, 23, 24]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Слабая (едва различимая) эритема [10 – 12, 23, 24]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Раздражение слизистых оболочек глаз, помутнение роговицы, воспаление радужной оболочки [10 – 12, 23, 24]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Рвота, жажда, боли в области живота, запоры, тошнота, рвота, диарея, слабость, головная боль [10 – 12, 23, 24]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Удалить избыток вещества ватным тампоном. Смыть теплой проточной водой с мылом [10 – 12, 23, 24]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть большим количеством проточной воды при широко раскрытой глазной щели. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Не вызывать рвоту [10 – 12, 23, 24]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

| | | |
|---|---|-------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 6 из 21</p> |
|---|---|-------------------------|

| | |
|---|--|
| <p>5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)</p> | <p>Пожаровзрывобезопасная жидкость. Группа горючести – негорючие (несгораемые) вещества вещества [1, 18].</p> |
| <p>5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)</p> | <p>Краска не относится к пожаровзрывоопасным веществам. Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [1].</p> |
| <p>5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность</p> | <p>При горении выделяются токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма [11, 12, 23, 24].</p> |
| <p>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров</p> | <p>Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые [23, 24].</p> |
| <p>5.5 Запрещенные средства тушения пожаров</p> | <p>Ограничений нет.</p> |
| <p>5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)</p> | <p>При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [19].</p> |
| <p>5.7 Специфика при тушении</p> | <p>Нет.</p> |

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

| | |
|---|---|
| <p>6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях</p> | <p>Изолировать опасную зону. 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 [25].</p> |
| <p>6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)</p> | <p>Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД [25].</p> |

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

| | |
|--|--|
| <p>6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)</p> | <p>Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды, проливы материала засыпать песком или свежим грунтом, собрать в и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Краски и их отходы</p> |
|--|--|

| | | |
|---|---|-------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 7 из 21</p> |
|---|---|-------------------------|

6.2.2 Действия при пожаре

отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны [25].

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, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК атм.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства краски, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.3684 [1, 29]

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование и хранение краски осуществляется по ГОСТ 9980.5 [17].

Краску транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта [1].

Транспортная и потребительская маркировка – по ГОСТ 9980.4 [16].

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)

Краску хранят в плотно закрытой таре при температуре не ниже 5 °С, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей [1].

Срок годности – 3 года со дня изготовления в заводской невскрытой упаковке [1].

7.2.2. Тара и упаковка

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

Упаковка по ГОСТ 9980.3, группа 10 [15].

Краски упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать краски в другие виды тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация [1, 15]

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить вдали от пищевых продуктов. Проводить работы в проветриваемом помещении. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Остатки не выливать в канализацию и водоемы. Хранить в недоступном для детей месте [1].

| | | |
|---|---|-----------------|
| Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 | РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г. | стр. 8 из 21 |
|---|---|-----------------|

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.})

Контроль по парам и аэрозолю пропан-1,2-диола: ПДК_{р.з.} = 7 мг/м³; 2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно (2-метилпропаноата): ОБУВ_{р.з.} = 10 мг/м³; этан-1,2-диола: ПДК_{р.з.} = 10/5 мг/м³; по аэрозолю кальций карбоната: ПДК_{р.з.} = -/6 мг/м³; титан диоксида: ПДК_{р.з.} = -/1 мг/м³; талька: ПДК_{р.з.} = 0,5/0,1 мг/м³; поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этан-диил)-Д-глюко-пиранозил-Д-глюкопиранозы: ПДК_{р.з.} = 10 мг/м³; альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этан-диила): ПДК_{р.з.} = 10 мг/м³; кремний диоксида: ПДК_{р.з.} = 3/1 мг/м³; алюминий (III) гидроксида: ПДК_{р.з.} = -/6 мг/м³; минерального масла: ПДК_{р.з.} = 5 мг/м³; по парам 2-Бутоксидэтанол: ПДК_{р.з.} = 5 мг/м³; 2-этил-2-(гидроксиметил) пропан-1,3-диола: ПДК_{р.з.} = 50 мг/м³ [8, 10].

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции производственных помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. 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. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1]. Респираторы фильтрующие [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При работе использовать резиновые перчатки [1].

| | | |
|---|---|-------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 9 из 21</p> |
|---|---|-------------------------|

9 Физико-химические свойства

| | |
|---|--|
| <p>9.1 Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)</p> | <p>Вязкая жидкость [1]. Краски не растворяются в воде [1].</p> |
| <p>9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)</p> | <p>Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, не более, 2 час [1]. Условная вязкость при температуре $(20,0 \pm 0,5)$ °С по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 6 мм, не менее, 50 с [1].</p> |

10 Стабильность и реакционная способность

| | |
|--|--|
| <p>10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)</p> | <p>Краски стабильны и химически неактивны при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].</p> |
| <p>10.2 Реакционная способность</p> | <p>Разлагаются под действием кислот и щелочей.</p> |
| <p>10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)</p> | <p>Предохранять от влаги и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1, 9].</p> |

11 Информация о токсичности

| | |
|---|---|
| <p>11.1 Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)</p> | <p>Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [10 - 12].</p> |
| <p>11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)</p> | <p>При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).</p> |
| <p>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</p> | <p>Центральная нервная система, дыхательная, сердечно-сосудистая, эндокринная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, система крови [10 - 12].</p> |
| <p>11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия)</p> | <p>Данные <i>по продукту</i>: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Не обладает кожно-резорбтивным в рекомендуемом режиме применения и сенсibilизирующим действиями. Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения при однократном воздействии – слабое, при трехкратном - слабое [10 – 12, 27, 35]. Данные <i>по Кальций карбонату</i>: Установлено раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия не установлены [10 - 12]. Данные <i>по Титан диоксиду</i>: Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия [10 - 12].</p> |

| | | |
|---|---|--------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 10 из 21</p> |
|---|---|--------------------------|

Данные по 2-Пропеновая кислоте, 2-метил -, метиловому эфиру, полимеру с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом:

отсутствуют [10 - 12].

Данные по Тальку:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия [10 - 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Сенсibiliзирующее действие не установлено [10 - 12].

Данные по 2,2,4-триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноату):

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действие не установлены [10 - 12].

Данные по 2-Бутоксизтанолу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Сенсibiliзирующее действие не установлено [10 - 12].

Данные по 35-(4-нонилфенокси)-3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33-ундекаоксапентаатриакон-тан-1-олу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное действие и сенсibiliзирующее действие не установлены [10 - 12].

Данные по Поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандишлу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия [10 - 12].

Данные по Сополимеру: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси)этокси) этил сульфату:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия [10 - 12].

Данные по альфа-Гидро-омега-гидроксиполи (окси- 1,2-этандишлу):

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Сенсibiliзирующее действие не установлено [10 - 12].

Данные по Кремний диоксиду:

Установлено раздражающее действие на глаза. Раздражающее действие на кожу, кожно-резорбтивное действие и сенсibiliзирующее действие не установлены [10 - 12].

Данные по Алюминий (III) гидроксиду:

| | | |
|---|---|--------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 11 из 21</p> |
|---|---|--------------------------|

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное действие не установлено, сенсибилизирующее действие не изучалось [10 - 12].

Данные по 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия установлены [10 - 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия установлены [10 - 12].

Данные по Полиэтилкарбамату:

Установлено раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное действие не установлено, сенсибилизирующее действие не изучалось [10 - 12].

Данные по 2-Этил-2-(гидроксиметил) пропан-1,3-диолу:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие не изучалось [10 - 12].

Данные по Минеральному маслу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие не установлено [10 - 12].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Данные по продукту:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не определено [27].

Данные по Кальций карбонату:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено, канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Титан диоксиду:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по 2-Пропеновая кислоте, 2-метил -, метилового эфиру, полимеру с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом:

отсутствуют [10 - 12].

Данные по Тальку:

Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Имеются сведения о канцерогенности. Сведения не достаточны для классификации. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

| | | |
|---|---|--------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 12 из 21</p> |
|---|---|--------------------------|

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено, канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по 2,2,4-триметилпентан-1,3-диолмоно (2-метилпропаноату):

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность не изучалось. мутагенность не установлена. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по 2-Бутоксигэтанолу:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность умеренная [10 - 12].

Данные по 35-(4-нонилфеноксид)-3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33-ундекаоксапентаатриакон-тан-1-олу:

Влияние на функцию воспроизводства не установлено, канцерогенность, мутагенность не изучалась. Кумулятивность умеренная [10 - 12].

Данные по Поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандинилу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе:

Влияние на функцию воспроизводства не установлено, канцерогенность и мутагенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Сополимеру:

отсутствуют [10 - 12].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси) этил сульфату:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность не указана [10 - 12].

Данные по альфа-Гидро-омега-гидроксиполи (окси- 1,2-этандинилу):

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Кремний диоксиду:

Имеются сведения, что в результате продолжительного или многократного воздействия поражает легкие при вдыхании, сведения не достаточные для классификации. Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Имеются сведения о канцерогенности, сведения не достаточные для классификации. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Алюминий (III) гидроксиду:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась Кумулятивность умеренная [10 - 12].

Данные по 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

| | | |
|---|---|--------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 13 из 21</p> |
|---|---|--------------------------|

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась. Кумулятивность не указана [10 - 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Полиэтилкарбамату:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность, канцерогенность не изучалось. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по 2-Этил-2-(гидроксиметил) пропан-1,3-диолу:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность и канцерогенность не изучалось. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Минеральному маслу:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 - 12].

11.6 Показатели острой токсичности

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

Данные по продукту (эксп):

DL₅₀ = более 5000 мг/кг, в/ж [27].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 7299 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 8547 мг/ кг, н/к [11, 12].

Данные по Кальций карбонату:

DL₅₀ = 2000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 2000 мг/ кг, н/к [11, 12].

Данные по Титан диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по 2-Пропеновая кислоте, 2-метил -, метиловому эфиру, полимеру с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Тальку:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 2100 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 22000 мг/кг (в/ж);

CL₅₀ > 2000 мг/м³, инг. [11, 12].

Данные по 2,2,4-триметилпентан-1,3-диолмоно (2-метилпропаноату):

DL₅₀ = 6500 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 15200 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по 2-Бутоксиэтанолу:

DL₅₀ = 1200 мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по 35-(4-нонилфенокси)-3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33-ундекаоксапентаатриакон-тан-1-олу: отсутствуют [11, 12].

Данные по поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандишлу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе:

| | | |
|---|---|--------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 14 из 21</p> |
|---|---|--------------------------|

отсутствуют [11, 12].

Данные по Сополимеру: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси)этокси)этил сульфату:

DL₅₀ = 1820 мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по альфа-Гидро-омега-гидроксиполи (окси- 1,2-этандиолу):

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по кремний диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по Алюминий (III) гидроксиду:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

DL₅₀ = 567 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL = 160 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 3500 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 2861 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Полиэтилкарбамату:

отсутствуют [11, 12].

Данные по 2-Этил-2-(гидроксиметил) пропан-1,3-диолу:

DL₅₀ = 14700 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 10000мг/кг, н/к;

CL₅₀ > 850 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Минеральному маслу:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000мг/кг, н/к;

CL₅₀ > 5000 мг/м³, инг [11, 12].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Загрязняет объекты окружающей среды, в том ле

вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.. При попадании лака в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы [10 – 12, 23, 24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; сброс на рельеф и в водоемы, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [1].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

| | | |
|---|---|------------------|
| Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 | РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г. | стр. 15 из 21 |
|---|---|------------------|

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Таблица 2 [8, 10, 28]

| Компоненты | ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК _{рыб.хоз.} ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|---|---|--|---|---|
| Кальций карбонат | 0,5/0,15 (ПДК) 3 кл.оп. | Не установлена | 180 (ПДК) (для кальция, всех растворимых в воде форм), сан-токс, 4э 610 (ПДК для морской воды) при 13-18%, токс., 4э | Не установлена |
| Титан диоксид | 0,5 (ОБУВ) | 0,1 (ПДК) общ., 3 кл.оп. | 1,0 (ПДК) (по веществу) 0,06 (ПДК) (в пересчете на Ti) токс, 4 кл.оп. | Не установлены |
| 2-Пропеновая кислота, 2-метил -, метиловый эфир, полимер с этилбензолом и 2- этилгексил 2-пропе- ноатом | Не установлены | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| Тальк | 0,5 (ОБУВ) (для пыли талька) | 0,25 (ОДУ) орг., мутн. 4 кл.оп. | Не установлены | Не установлены |
| Пропан-1,2-диол | 0,1 (ОБУВ) | 0,5 (ПДК) общ. 4 кл.оп. | Не установлена | 1 (ПДК), сан., 4 кл.оп. 0,са5 (ПДК морской воды),сан.-токс, 3 кл.оп. |
| 2,2,4- Триметилпентан-1,3- диолмоно(2-метилп- ропаноат) | 0,1 (ОБУВ) | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| 2-Бутоксиэтанол | 0,5 (ОБУВ) | 1,0 (ПДК), общ., 3 кл.оп. | 0,01(ПДК), орг.(пена),токс., 3 кл.оп. | Не установлена |
| 35-(4-нонилфенокси)- 3,6,9,12,15,18,21,24,2 7,30,33-ундекаокса- пентатриаконтан-1-ол | 0,05 (ОБУВ) (для алкилфенолов на основе тримеров пропилена) | 0,1 (ПДК) орг. пена, 4 кл.оп. | 0,25 (ПДК) (для Неонол АФ-12 (оксиэтилированного нонилфенола)) | Не установлены |

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов) ; общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

| | | |
|---|---|------------------|
| Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 | РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г. | стр. 16 из 21 |
|---|---|------------------|

| | | | | |
|--|--|---|--|----------------|
| | | | токс., 4 кл.оп. 0,1 (ПДК морской воды) (для Неонол АФ-9-10 (оксигэтилированного нонилфенола)) токс., 4 кл.оп. | |
| Поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза | 0,1 (ОБУВ) | 1 (ОДУ) общ., 3 кл.оп. | Не установлены | Не установлены |
| Сополимер | Не установлены | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| натрия 2-(2-(2-додесилокси) этокси) этокси) этил сульфат | Не установлены | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил) | 0,15 (ОБУВ) (для полиэтиленгликолей: ПЭГ-100, ПЭГ-6000) | 0,25 (ОДУ) орг. пена, 3 кл.оп. | 0,001 (ПДК) (для полиэтиленгликоля 35 (ПЭГ-35)) сан.-токс., 3 кл.оп. 10 (ПДК морей) (для полиэтиленгликоля 115 (ПЭГ-115)) токс., 4 кл.оп. | Не установлены |
| Кремний диоксид | 0,02 (ОБУВ) | Не установлены | 0,1 (ПДК) (для соединений кремния (кремнеземное стекловолокно КВ-11)), токс., 4 кл.оп. | Не установлены |
| Алюминий (III) гидроксид | Не установлены | 0,2 (ПДК) | Алюминий (III) гидроксид | Не установлены |
| 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Этан-1,2-диол | 1,0 (ОБУВ) | 1,0 (ПДК) с.-т., 3 кл.оп. | 0,25 (ПДК пресной воды), сан., 4 кл.оп. 0,5 (ПДК морской воды), сан., 3 кл.оп. | Не установлены |
| Полиэтилкарбамат | Не установлены | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| 2-Этил-2-(гидроксиметил) пропан-1,3-диол | 0,3 (ОБУВ) | Не установлены | Не установлены | Не установлены |
| Минеральное масло | 0,05 (ОБУВ) | 0,3 (ПДК) (для нефти) орг. пл., 4 кл.оп. | 0,05 (ПДК) (для нефти и нефтепродуктов в растворенном и эмульгированном состоянии) рыб.-хоз., 3 кл.оп. 0,05 (ПДК морской воды) (для нефти) токс., 3 кл.оп. | Не установлены |

12.3.2. Показатели экотоксичности (CL, ЕС NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний,

Данные по продукту: отсутствуют [11, 12].
Данные по Кальций карбонату:

| | | |
|---|---|--------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 17 из 21</p> |
|---|---|--------------------------|

(48 ч.), водорослей 72 или 96 ч.) и др.)

CL₅₀ > 100 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ > 100 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Титан диоксиду:

CL₅₀ > 1000 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

ЕС₅₀ > 1000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по 2-Пропеновая кислоте, 2-метил -, метиловому эфиру, полимеру с этилбензолом и 2-этилгексил 2-пропеноатом: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Тальку:

CL₅₀ = 89581 мг/л (пресноводная рыба, Данио – ре-рио), 96 ч;

ЕС₅₀ = 36812 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

CL₅₀ = 40613 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ = 18340 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по 2,2,4-триметилпентан-1,3-диолмоно (2-метилпропаноату):

ЕС₅₀ = 147,8 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по 2-Бутоксиэтанолу:

CL₅₀ = 1474 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ = 1800 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по 35-(4-нонилфеноксид)-3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33-ундекаоксапентатриакон-тан-1-олу: отсутствуют [11, 12].

Данные по поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандишлу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе: отсутствуют [11, 12].

Данные по Сополимеру: отсутствуют [11, 12].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси)этокси этил сульфату: отсутствуют [11, 12].

Данные по альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси 1,2-этандишлу):

CL₅₀ > 100 мг/л (пресноводная рыба, Гуппи), 96 ч;

ЕС₅₀ > 100 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по кремний диоксиду:

CL₅₀ > 5000 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

ЕС₅₀ > 5000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Алюминий (III) гидроксиду:

отсутствуют [11, 12].

| | | |
|---|---|--------------------------|
| <p>Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018</p> | <p>РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г.</p> | <p>стр. 18 из 21</p> |
|---|---|--------------------------|

Данные по 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

CL₅₀ = 0,03 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч [11, 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

CL₅₀ = 72860 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый голец), 96 ч;

EC₅₀ = 13900 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Полиэтилкарбамату:

отсутствуют [11, 12].

Данные по 2-Этил-2-(гидроксиметил) пропан-1,3-диолу:

CL₅₀ > 1000 мг/л (пресноводная рыба, Уклейка), 96 ч;

EC₅₀ = 13000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Минеральному маслу:

CL₅₀ > 100 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

EC₅₀ > 100 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

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

В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов краски токсичных веществ не образует.

Информации по миграции и трансформации красок нет [11, 12].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при работе с продукцией. Подробнее см. разделы 7 и 8.

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции, неиспользованных остатков, невозвратной тары, упаковки, испорченного материала и т.д. следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 1.2.3685.

На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории. По мере накопления, отходы из мест временного хранения направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [29].

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

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы [1].

| | | |
|---|---|------------------|
| Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 | РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г. | стр. 19 из 21 |
|---|---|------------------|

14 Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|--|---|
| 14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) | Отсутствует [30]. |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование | Отсутствует [30]. Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate [1]. |
| 14.3. Применяемые виды транспорта | Транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1]. |
| 14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: | |
| - класс | Нет [31]. |
| - подкласс | Нет [31]. |
| - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) | Нет [31]. |
| - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности | Нет [31]. |
| 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов | Нет [30]. |
| - класс или подкласс | |
| - дополнительная опасность | |
| - группа упаковки ООН | |
| 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) | «Беречь от солнечных лучей»; «Беречь от влаги»; «Верх» [32]. |
| 14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) | Не применяются [25, 26]. |

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

| | |
|---|---|
| 15.1.1 Законы РФ | ФЗ «Об охране окружающей среды», ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ФЗ «О техническом регулировании», ФЗ «Об основах охраны труда», ФЗ «Об отходах производства и потребления», ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». |
| 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды | Свидетельство о государственной регистрации, RU.78.01.06.008.E.000462.10.18 от 24.10.2018 г. |
| 15.2. Международные конвенции и соглашения (регулируются ли продукция | Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений. |

| | | |
|---|---|------------------|
| Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 | РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г. | стр. 20 из 21 |
|---|---|------------------|

Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

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.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- 1 ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 Краска водно-дисперсионная Facade Acrylate.
- 2 ГОСТ 12.1.007-76 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.
- 7 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 8 СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- 9 ТР 4-002-2005 Технологический регламент производства ВД красок, лаков, грунтовок.
- 10 Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/online/>
- 11 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/> .
- 12 Информационная база данных. Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
- 13 СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
- 14 Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
- 15 ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
- 16 ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
- 17 ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
- 18 ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- 19 Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 14.07.2022).
- 20 А.Я. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. М., Пожнаука, 2004 г.
- 21 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд.: в 2 книгах. А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др., М., Химия, 1990 г.
- 22 Отчет №24/10 от 03.08.2010г. об испытаниях на пожарную опасность испытательной лаборатории НИЦ Пожарная безопасность «ИЛ НИЦ ПБ» № РОСС.RU.001.21ББ08 от 27.08.2009г

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

| | | |
|---|---|------------------|
| Универсальная акрилатная краска для фасадов и интерьеров Facade Acrylate ТУ 20.30.11-101-23072864-2018 | РПБ № Действителен до: 30.11.2027 г. | стр. 21 из 21 |
|---|---|------------------|

- 23 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 24 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филов - СПб,1994
- 25 Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996 . N 15) (ред. от 22.11.2021).
- 26 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 22.11.2021).
- 27 Протокол лабораторных исследований № 22274 от 28.09.2018 г.
- 28 Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (ред. от 10.03.2020)
- 29 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.
- 30 Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2020 г.
- 31 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 32 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
- 33 Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (ред. от 01.07.2022)
- 34 Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1, 2. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
- 35 Экспертное заключение № 78.01.09.008.П.3749 от 28.09.2018 г.