

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «23» июня 2021 г.

Действителен до «23» июня 2026 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краски фасадные водно-дисперсионные

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Краска фасадная «Mineral strong» базы MRA и MRC
Краска фасадная «Mineral gamma» базы AP и C

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

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 2316-007-23072864-2007

Краски фасадные водно-дисперсионные

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы, выраженным действием на слизистые оболочки глаз. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Трудногорючая продукция. Вредно для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Этиленгликоль	10/5	3	107-21-1	203-473-3
Гидроксиэтилцеллюлоза	10	4	9004-62-0	618-387-5
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	не установлена	нет	55406-53-6	259-627-5

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 ТИ»

(подпись)

/ Мосолова Н.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** – 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

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Краски фасадные водно-дисперсионные (далее по тексту – краски) /1/.

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

Краски предназначены для окраски фасадов жилых, торговых, промышленных, складских зданий и сооружений по бетону, штукатурке, фиброцементным плитам. /1/

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ООО "Тиккурила"

1.2.2. Адрес (почтовый):

192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. 9-го 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
(с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

1.2.4. Факс:

(812) 449-15-96

1.2.5. E-mail:

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)

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Мало опасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /27-30/.

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

-поражение (некроз)/раздражение кожи класса 3
-серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2А.

-химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей.

-опасность для водной среды - острая токсичность класса 3.

-опасность для водной среды - хроническая токсичность класса 3 /2,15,24,31,32/

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

Осторожно.

2.2.2. Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

-H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение

-H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

-H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

-H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. /25/

Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

-P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей

-P273: Избегать попадания в окружающую среду.

-P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз.

Меры по ликвидации (реагирование):

-P302+ P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 -P305+P351+ P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:

Не имеет.

(по IUPAC)

3.1.2. Химическая формула

3.1.3. Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Краски представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в водной акриловой дисперсии сополимера с добавлением различных вспомогательных веществ (эмульгаторов, стабилизаторов и др.).

Краски выпускаются под торговыми названиями "Mineral". В зависимости от состава и назначения краски выпускают следующих марок:

- Краски фасадные "Mineral strong" база MRA и "Mineral gamma" база AP - выпускаются белого цвета и могут использоваться самостоятельно или колероваться в светлые тона;

- Краски фасадные "Mineral strong" база MRC и "Mineral gamma" база C используются только колерованными /1/.

3.2. Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты.

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов красок /1,5,27-30/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Этиленгликоль	≤ 5,0	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Консервант на основе изотиазолинонов и донора формальдегида (по формальдегиду)	≤ 0,2	0,5 п,О,А	2	50-00-0	200-001-8
Фунгицид на основе 4,5-дихлор-2-н-октил-4-изотиазолин-3-он (DCOIT)	≤ 0,25	не установлена	нет	нет	нет
Оксиэтилированные спирты C12-14	≤ 0,2	не установлена	нет	68439-50-9	500-213-3
Гидроксиэтилцеллюлоза	≤ 0,55	10,а	4	9004-62-0	618-387-5

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; п + а - смесь паров и аэрозоля; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; О - вещество с остронаправленным механизмом действия, требующее автоматического контроля за его содержанием в воздухе.

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании)

Першение в горле, кашель.

4.1.2. При воздействии на кожу	Покраснение, раздражение.
4.1.3. При попадании в глаза	Слезотечение, боль, жжение.
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Сухость во рту, жажда, рвота, вялость, диарея /11,16,17,27-30/
4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1. При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло.
4.2.2. При воздействии на кожу	Промыть проточной водой с мылом.
4.2.3. При попадании в глаза	Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Если раздражение глаз не проходит - обратиться к врачу.
4.2.4. При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное.
4.2.5. Противопоказания	Противопоказаний нет./11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Краски являются пожаро- взрывобезопасным, трудногорючим продуктом в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав /1/
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Показатели пожароопасности красок приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала: -Температура самовоспламенения - 432°С; -Температура воспламенения - отсутствует; -Температурный предел распространения пламени - отсутствует -Температура вспышки в закрытом тигле - отсутствует /1/.
5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении выделяется токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма. /4/
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров	Средства, общепринятые для химических производств: песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые./4/
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров	Ограничений нет.
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом. /20/
5.7. Специфика при тушении	Нет.

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. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не
---	---

стр. 6 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 23.06.2026г	Краски фасадные водно-дисперсионные ТУ 2316-007-23072864-2007
-----------------	--	--

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

курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование./4/
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 общеовойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД/20/

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

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

6.2.2. Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны./20/

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 а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Жидкие отходы, образующиеся в процессе приготовления ЛКМ и после промывки оборудования и коммуникаций в виде промывных вод, загрязненных латексом, собирают в емкости, а затем, после фильтрования, направляют в производственный цикл. Сбор, хранение, вывоз и утилизация твердых отходов, образующихся в процессе изготовления шпатлевки, необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Производственные сточные воды в процессе производства красок не образуются. /1/

Транспортирование и хранение красок по ГОСТ 9980.5-86. Краски транспортируют при температуре не ниже +5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги тепла и прямых солнечных лучей.

При наличии печати о морозостойкости допускается транспортировка красок при температуре до -25°C или 5 циклов замораживания -, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей.

/1/

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.4/14/

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)

Краски хранят в складских помещениях, в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей при температуре не ниже 0°C и не выше +40°C.

Срок годности красок - 3 года в заводской невскрытой упаковке./1/

7.2.2. Тара и упаковка

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

Упаковка продукта по ГОСТ 9980.3, группа 10 - в банки из белой жести по ГОСТ 6128-81. По согласованию с потребителем допускается упаковка в металлическую тару со специальным покрытием или в полиэтиленовую тару. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация./8,25/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Краски транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при t не ниже +5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Хранить вдали от пищевых продуктов. Не смешивать с другими красками и растворителями. Хранить в недоступном для детей месте! /1/

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.)

Этиленгликоль – 10/5 мг/м³.

Гидроксиэтилцеллюлоза - 10 мг/м³

Дисперсия сополимерная:

по метилметакрилату – 20/10 мг/м³;

по бутилакрилату – 30/10 мг/м³

по метакриловой кислоте - 10 мг/м³ /1/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с кратностью воздухообмена 5-15 обмен/ч и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.005, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны, производственных помещений.

Герметичность оборудования и емкостей. Ежедневная уборка помещений.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, СанПин

стр. 8 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 23.06.2026г	Краски фасадные водно-дисперсионные ТУ 2316-007-23072864-2007
-----------------	--	--

1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"../3/

Для материалов:

- III, IV кл. опасности не реже 1 раза в год./10/

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации

К работе по производству красок допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр при поступлении и периодические во время работы, в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Лица, связанные с изготовлением ЛКМ, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /1,4,10/

8.3.2. Защита органов дыхания

(типы СИЗОД)

Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71./1/

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 по ГОСТ 12.4.068-79./1/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать резиновые перчатки. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей!/1/

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Краски представляет собой вязкую суспензию белого цвета (в заколерованном виде - различных цветов) без посторонних механических включений с характерным запахом латекса /1/

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Краски не растворяются в воде.

1. pH – 8,0-11,0

2. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C для:

- краски "Mineral strong" база MRA – не более 1ч

- красок "Mineral strong" база MRC, "Mineral gamma" базы AP и C - не более 2ч.

3. Морозостойкость - не менее 5 циклов.

4. Стойкость пленки к статистическому воздействию воды при температуре (20±2)°C - не менее 24ч.

5. Стойкость пленки к статистическому воздействию 0,025% водного раствора NaOH для красок Mineral strong - не менее 6ч. /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Краски стабильны и химически неактивны при соблюдении условий хранения и транспортирования./1/

10.2. Реакционная способность

Разлагаются под действием кислот и щелочей.

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

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных
лучей. Не смешивать с другими ЛКМ/4/

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. Обладает слабым раздражающим дей-
ствием на кожные покровы, выраженным дей-
ствием на слизистые оболочки глаз. При контакте с
кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Проникает через неповрежденную кожу./15,27-
30,36/

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

Ингаляционный, пероральный (при случайном про-
глатывании), при попадании на кожу и в глаза.

11.3. Поражаемые органы, ткани
и системы человека

Верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный
тракт, печень. /27-30/

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздей-
ствиях при непосредственном контакте с веще-
ством, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние
дыхательные пути, глаза, кожу;
кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее
действия)

Раздражающее действие:

На кожу: однократное - 1 балл, трехкратное - 2,1
балла (слабое).

На слизистые оболочки глаз – 2,1 балла (умерен-
ное).

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом ре-
жиме применения выявлено.

Сенсибилизирующее действие выявлено /15/.

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

Компоненты краски влияют на функцию воспроиз-
водства, обладает избирательной токсичностью на
органы-мишени, обладают канцерогенным и мута-
генным действиями.

Репротоксическое действие:

Этиленгликоль – обладает (1% водный раствор, 14
дней, мыши - снижение числа пометов на роди-
тельскую пару и живых плодов в помете; 51948
мг/кг (суммарная доза), в/ж, в течение 13 недель,
крысы-самцы - влияние на яички, семявыносящий
проток).

Тератогенное действие:

Этиленгликоль – обладает. 7500 мг/кг (суммарная
доза), в/ж, в течение 6-15 дней беременности,
мыши - аномалии развития скелетно-мышечной и
черепно-лицевой систем у потомства.

Канцерогенное действие:

Консервант – обладает.

Мутагенное действие:

Консервант – обладает

Кумулятивность:

Этиленгликоль, гидроксиэтилцеллюлоза – слабая.
Этиленгликоль и гидроксиэтилцеллюлоза, входя-
щие в продукт, внесены в перечень потенциаль-
ных разрушителей эндокринной системы
Гидроксиэтилцеллюлоза, консервант, этиленгли-
коль, содержащиеся в продукте обладают избира-
тельной токсичностью на органы-мишени при од-

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

нократном воздействии (могут вызывать раздражение верхних дых.путей, сонливость и головокружение).

Этиленгликоль обладает специфич.избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (почки, сосуды). /7,27-30/
DL₅₀ >5000,0 мг/кг (в/ж)

Вид животных - белые крысы.

CL₅₀ >50000,0 мг/м³, при статическом инг.воздействии (н.у.).

Летучие компоненты оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Вид животных - белые мыши /15,33/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

При несоблюдении правил обращения и хранения возможно общее загрязнение воздуха, почвы, воды. Вредно для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями. При попадании ЛКМ в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы. /4/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

Сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и уничтожение отходов, последствия аварий и ЧС./4/

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, почве)

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации основных компонентов красок в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5-7,9,23/

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)
Этиленгликоль	1,0 (ОБУВ)	1,0 (с.-т.) кл. опасности - 3	0,25(сан.) кл. опасности - 4	не установлена
2,2,4-триметил-1,3-пентандиол-моноизобутират	0,1 (ОБУВ).	не установлена	не установлена	не установлена
Консервант на основе изотиазолинонов и донора формальдегида (по формальдегиду)	0,05/0,01/0,003 (рефл.-рез.) Кл. опасности - 2	0,05 (с.-т.) кл. опасности - 2	0,25 (токс.) кл. опасности - 4	7 (возд.-миграционный)
Гидроксиэтилцеллюлоза	0,1 (ОБУВ)	0,2 (общ.)	не установлена	не установлена

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)

Краски фасадные водно-дисперсионные ТУ 2316-007-23072864-2007	Выписка из РПБ № Действительна до 23.06.2026г.	стр. 11 из 14
--	---	------------------

		кл. опасности - 4		
Оксиэтилированные спирты С12-14	0,02 (ОБУВ)	0,1 (орг.пена) Кл. опасности - 4	0,1(токс.) кл. опасности - 3	не установлена

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

Информации по продукту нет. Приведены данные по компонентам:

2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном:

LC50, 96ч., прогоночный тест – 0,19мг/л, радужная форель.

ЕС50, 48ч.,прогоночный тест – 0,16 мг/л, дафнии

ЕС50, 72ч., - 0,027мг/л, зеленые водоросли

NOEC, непрерывный поток, 14 дн. - 0,05 мг/л, радужная форель.

NOEC, прогоночный тест, 21 дн. - 0,1 мг/л, крупная дафния.

Формальдегид:

LC50, 96ч., статический тест –6,7мг/л, полосатый окунь.

ЕС50, 48ч.,статический тест – 5,8 мг/л, дафнии.

ЕС50, 72ч., статический тест - 4,89 мг/л, зеленые водоросли)

NOEC, непрерывный поток, 28 дн. - смертность, >= 48 мг/л.,Оранжево-красная рыба-убийца

4,5-дихлор-2-н-октил-4-изотиазолин-3-он (DCOIT):

LC50, 96ч., непрерывный поток – 0,0027мг/л, радужная форель.

ЕС50, 48ч. – 0,057 мг/л, дафнии.

Оксиэтилированные спирты С12-14:

LC50, 96ч - 1,4мг/л, рыбы

ЕС50, 48ч. – 1-10 мг/л, дафнии

ЕС50, 72ч. - 1,7мг/л, водоросли /27-30/

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 ЛКМ токсичных веществ не образуют.

Информации по миграции и трансформации краски нет.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Отходы, образующиеся в результате производства ЛКМ, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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

Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковка, испорченный материал и т.д. должны подлежать ликвидации по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора. На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории.

стр. 12 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 23.06.2026г	Краски фасадные водно-дисперсионные ТУ 2316-007-23072864-2007
------------------	--	--

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

По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения.

Отходы материалов отправляют на полигон промышленных отходов или места, согласованные с местным СЭС, для обезвреживания и уничтожения (сжигания в специальных печах)./4/

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы /4/

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не является опасным грузом.

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортные наименования: Краска фасадная "Mineral strong" база MRA; Краска фасадная "Mineral strong" базы MRC; Краска фасадная "Mineral gamma" база AP; Краска фасадная "Mineral gamma" база C /1/

14.3. Применяемые виды транспорта

Краски транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах./14/

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз./3,18,21/

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

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз./12,13,22/

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

На транспортную тару наносят манипуляционные знаки «Верх», «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей». /19/

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

Не применяются /12,13,21,22,36/

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ

Руководствоваться в соответствии с действующими предписаниями законов РФ: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов.

Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

15.1.2 Сведения о документации,

Свидетельство о государственной регистрации:

регламентирующей требования по
защите человека и окружающей среды

- регистрационный номер
RU.78.01.06.008.E.01618.12.13
учётный номер 0088929

15.2. Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским
протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перереги-
стрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ
№ ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения
...»)

ПБ перерегистрирован по истечении срока дей-
ствия. Предыдущий РПБ 23072864 23 42632

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2316-007-23072864-2007 Краски фасадные водно-дисперсионные

2. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

3 ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».

4.А19-08129-001 Постоянный технологический регламент производства лакокрасочных материалов на водной основе

5. СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"⁴ ТР 4-002-2005 Технологический регламент производства ВД красок, лаков, грунтовок

6. Международный морской кодекс по опасным грузам (ММОГ)

7. Перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию (приложение №2 к СанПиНу 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы"

8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М: Изд-во стандартов

9 "ПДК / ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07

10. ГОСТ 12.1.005, ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

11. Справочник практикующего врача - М.: Медицина,1992

12. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

13. ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.

14. ГОСТ 9980.5-2009 Хранение и транспортировка.

15. Протоколы лабораторных исследований № 2841/1253 и № 2841/1253-1 от 26.05.2011г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».

16. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2

17 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб,1994

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

19 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

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

стр. 14 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 23.06.2026г	Краски фасадные водно-дисперсионные ТУ 2316-007-23072864-2007
------------------	--	--

- 20 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге, М.: Министерство путей сообщения РФ, НИИЖТ, 1997
- 21 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77 – СПб.: Издательство ДЕАН, 2002)
- 22 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998
- 23 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения от 13 декабря 2016 года, N 552
- 24 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 25 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 26 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
27. Информационная карта № АТ-001484 "Кальций карбонат"
Информационная карта № ВТ-001701 «Оксиэтилированные спирты C12-14»
28. Информационная карта № ВТ-000123 «Этиленгликоль»
Информационная карта № АТ-000008 от 27.01.1994 "Диоксид титана»
29. Информационная карта № ВТ-001027 «Гидроксиэтилцеллюлоза».
Информационная карта № ВТ-002025 «2,2,4-триметил-1,3-пентандиол-моноизобутират»
30. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
31. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- 32 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
33. Экспертное заключение № 78.01.09-19/184 от 31.05.2011 аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб