

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «18» октября 2023 г.

Действителен до «18» октября 2027 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer»

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer»

синонимы

нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 3 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 2313-011-23072864-2009

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. 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
1-Феноксипропан-2-ол	не установлена	нет	770-35-4	212-222-7
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	не установлена	нет	2634-33-5	220-120-9

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

М.П.

(подпись)

/ Чуносова А.М./

(расшифровка)



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

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

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	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	Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» (далее по тексту - грунтовка) [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Грунтовка предназначена для грунтования оштукатуренных, кирпичных, бетонных, гипсокартонных и газобетонных поверхностей, гипсовых строительных материалов, волокнисто-цементных панелей, древесностружечных и древесноволокнистых плит, для укрепления мелящих и побеленных поверхностей внутри помещений, а также для пропитки бетонных оснований, цементных штукатурок, акрилатных фасадных шпатлёвок перед нанесением фасадных водно-дисперсионных акриловых красок при наружных работах [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 (с 9.00 до 17.30 по московскому времени)
1.2.4 E-mail	russia.info@finncolor.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	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 поражение (некроз)/раздражение кожи: 2 класс. - Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 2А подкласс. - Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим 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

2.2.1 Сигнальное слово	ОСТОРОЖНО [7].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	

«Восклицательный знак»

стр. 4 из 15	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009
-----------------	---	---

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315: при попадании на кожу вызывает раздражение.
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].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Грунтовка представляет собой смесь сополимерной дисперсии и технологических добавок [1].

3.2 Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты

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

Таблица 1 [1, 8, 10, 14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Сополимер	10-14	не установлена	нет	-	-
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат)	0,8-1,0	ОБУВ 10 (п+а)	нет	25265-77-4	246-771-9
1-Феноксипропан-2-ол	0,1-0,2	не установлена	нет	770-35-4	212-222-7
Этан-1,2-диол	0,15-0,17	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	0,10-0,12	не установлена	нет	2634-33-5	220-120-9
Вода	75-85	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

п – пары и/или газы; а – аэрозоли;

в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, насморк, головная боль, головокружение, вялость, тошнота, рвота, нарушение ритма дыхания, сонливость, слезотечение [10 – 12, 23, 24].

4.1.2 При воздействии на кожу

Обратимые повреждения кожных покровов с образованием струпа, сильный отек, покраснение, воспаление [10 – 12, 23, 24].

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	стр. 5 из 15
---	---	-----------------

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)	Ожоги губ, слизистой оболочки ротовой полости, сухость во рту, боль в желудке, слюнотечение, рвота, тошнота, слабость, повышение температуры, диарея, головокружение, головная боль, снижение двигательной активности, чувство опьянения, одышка, изменение ритма дыхания [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

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Пожаровзрывобезопасная жидкость. Группа горючести – негорючие (несгораемые) вещества [1, 18].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Грунтовка не относится к пожаровзрывоопасным веществам. Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	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].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые [23, 24].
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 [19].
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

стр. 6 из 15	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009
-----------------	---	---

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 курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [26].

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

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].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

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. Грунтовки 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 [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 грунтовок, 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 грунтовок осуществляется по ГОСТ 9980.5 [17].

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	стр. 7 из 15
---	---	-----------------

Грунтовку 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)

Грунтовку хранят в плотно закрытой таре при температуре выше 5 оС, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей [1].

Срок годности – 2 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].

Грунтовку упаковывают в канистры и бутылки полиэтиленовые. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать грунтовку 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

Грунтовку транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при температуре выше 5 °С 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 (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль по парам и аэрозолю 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 [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

стр. 8 из 15	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009
-----------------	---	---

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

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)

Непрозрачная жидкость белого цвета [1].

Грунтовка не растворяется в воде [1].

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

Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, не более, мин., 60 [1].

Массовая доля нелетучих веществ, %, 13 - 17 [1].

Показатель концентрации водородных ионов (pH) 7 - 9 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Грунтовка стабильна и химически неактивна при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Разлагается под действием кислот и щелочей.

10.3 Условия, которых следует избегать

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ [9].

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

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [10 - 12].

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

При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, дыхательная, сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, верхние дыхательные пути, кровь, кожа, глаза [10 - 12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном

Данные по продукту:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При однократном и повторных нанесениях вызывает слабое раздражение кожных покровов и слизистых оболочек глаз. Выявлено кожно-резорбтивное действие, местно-раздражающее действие на кожные покровы и сенсибилизирующее действие [10 – 12, 27].

Данные по Сополимеру: отсутствуют [10 - 12].

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

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

Данные по 1-Феноксипропан-2-олу:

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

Данные по 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-ону:

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 Сополимеру: отсутствуют

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

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

Данные по 1-Феноксипропан-2-олу:

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

Данные по 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-ону:

стр. 10 из 15	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009
------------------	---	---

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась. 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 > 5000,0 мг/кг (в/ж);

Вид животных - белые мыши [27].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 121951 мг/кг (в/ж);

CL₅₀ = 357142 мг/м³, инг. [11, 12].

Данные по Сополимеру: отсутствуют [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 1-Феноксипропан-2-олу:

DL₅₀ = 2830 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 2000 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 5400 мг/кг, [11, 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 3500 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 2861 мг/кг, инг [11, 12].

Данные по 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-ону:

DL₅₀ = 490 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к [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 числе вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании грунтовки 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

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [8, 10, 28]

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	стр. 11 из 15
---	---	------------------

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Сополимер	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
2,2,4-Триметилпентан-1,3-диолмоно(2-метилпропаноат)	0,1 (ОБУВ)	Не установлены	Не установлены	Не установлены
1-Феноксипропан-2-ол	0,05 (ОБУВ)	Не установлены	Не установлены	Не установлены
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
1,2-Бензотиазол-3(2H)-он	3 (ОБУВ)	Не установлены	Не установлены	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные по продукту: отсутствуют [11, 12].

Данные по Сополимеру: отсутствуют [11, 12].

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

ЕС 50 = 147,8 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

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

Данные по 1-Феноксипропан-2-олу:

CL50 = 280 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

ЕС 50 = 370 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

ЕС 50 = 13900 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по 1,2-Бензотиазол-3(2H)-ону:

CL50 = 2,15 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС 50 = 2,9 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12]

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

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

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

стр. 12 из 15	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009
------------------	---	---

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 грунтовки токсичных веществ не образуют.
Информации по миграции и трансформации грунтовок 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 СанПиН1.2.3685.

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

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].

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы [1].

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].
Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» [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
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Нет [31].

Нет [31].

Нет [31].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Нет [31].

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

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	стр. 13 из 15
---	---	------------------

- класс или подкласс	Нет [30].
- дополнительная опасность	Нет [30].
- группа упаковки ООН	Нет [30].
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.000288.07.16 от 19.07.2016

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

- 1 ТУ 2313-011-23072864-2009 Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer».
- 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.

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

стр. 14 из 15	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009
------------------	---	---

- 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
- 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.Филова - 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 Протоколы лабораторных исследований № 1863/711 от 19.04.2011 г. / № 1863/711-1 от 19.04.2011 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.

Укрепляющая акрилатная грунтовка «Euro Primer» ТУ 2313-011-23072864-2009	РПБ № Действителен до: 18.10.2027 г.	стр. 15 из 15
---	---	------------------

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.