

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «26» декабря 2024 г.

Действителен до «26» декабря 2029 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер)

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер),
база А

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 20.30.11-147-23072864-2024

Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. Трудногорючая жидкость. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Токсично 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	№ EC
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлена	Нет	26530-20-1	247-761-7
Титан диоксид	-/10	4	13463-67-7	236-675-5

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 НТИ



Чуносова А. М.
(подпись) / (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

<p>Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.12.2029г</p>	<p>стр. 3 из 16</p>
--	--	-------------------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер) (далее по тексту - грунтовка) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Грунтовка предназначена для поверхностей, которым необходимы повышенные адгезионные свойства, в сухих и влажных помещениях, а также для полиуретановых и окрашенных каталитными красками оконных рам снаружи [1].
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО «Тиккурила»
- 1.2.2 Адрес 192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, дом 15, корпус 3
(почтовый и юридический)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (812) 380-33-99
(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 По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
- Классификация опасности в соответствии СГС:
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: подкласс 2A;
 - Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 2 класс;
 - Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 2 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»



«Опасность для окружающей среды» [7].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности Н319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
(H-фразы) Н411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

стр. 4 из 16	РПБ № Действителен до 26.12.2029г	Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024
-----------------	--------------------------------------	---

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 водной дисперсии синтетического полимера, воды, диоксида титана, наполнителей, биоцидов, адгезионной добавки и технологических добавок [1].

Грунтовка является базой, колеруется в дополнительные оттенки с помощью компьютерной колеровки. База А может использоваться в качестве белой грунтовки [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, 13, 14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	40 – 50	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Сополимер	14 – 24	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Титан диоксид	15 – 18	-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675-5
альфа-Гидро-омега- гидроксиполи[окси(метил-1,2- этандиил)]	≤ 0,8	10 (ПДК), (а)	4	25322-69-4	500-039-8
Натрия 2-(2-(2- додесилокси)этокси)этокси этил сульфат	≤ 0,7	Не установлена	Нет	13150-00-0	236-091-0
Этан-1,2-диол	≤ 0,1	10/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
2-(2-Бутоксидэтокси)этанол	≤ 0,1	10 (ПДК), (а)	4	112-34-5	203-961-6
2-Октил-(2Н)-изотиазол- 3-он (ОИТ)	≤ 0,05	Не установлена	Нет	26530-20-1	247-761-7
Реакционная масса 2-метил- 2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор- 2-метил-2Н-изотиазол-3-она	≤ 0,005	Не установлена	Нет	55965-84-9	911-418-6

п – пары и/или газы; а –аэрозоли;
п + а - смесь паров и аэрозоля;
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

Покраснение, сухость [10 – 12, 23, 24].

4.1.3 При попадании в глаза

Раздражение слизистых оболочек глаз, помутнение роговицы, воспаление радужной оболочки [10 – 12, 23, 24].

<p>Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.12.2029г</p>	<p>стр. 5 из 16</p>
--	--	-------------------------

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Сухость во рту, боль в желудке, рвота, тошнота, слабость, повышение температуры, диарея, одышка [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 проточной водой при широко раскрытой глазной щели. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].

4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, 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) Группа горючести – трудногорючая жидкость [1, 18, 37].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Грунтовка не относится к пожаровзрывоопасным веществам. Показатели пожароопасности грунтовок приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала [1, 37].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Температура самовоспламенения 417°C [1, 37]. В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием оксидов углерода, вредных для здоровья человека. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма [11, 12, 20, 21].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые [11, 12, 23, 24].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Ограничений нет [23, 24].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [19, 22].

5.7 Специфика при тушении В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка [1, 11, 12].

стр. 6 из 16	РПБ № Действителен до 26.12.2029г	Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024
-----------------	--------------------------------------	---

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. 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, 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 общеобщевой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД [25, 26].

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. Грунтовку и ее отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [25].

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].

<p>Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.12.2029г</p>	<p>стр. 7 из 16</p>
--	--	-------------------------

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 грунтовки, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Производственные сточные воды в процессе производства грунтовки не образуются [1, 29].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Грунтовку транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При температуре не ниже 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном [1, 17].

Транспортная и потребительская маркировка: наименование предприятия-изготовителя; наименование материала; масса нетто; номер партии; дата изготовления; меры предосторожности; обозначение нормативно-технической документации [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 не ниже 5°C, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном [1].

Срок годности – 3 года (36 месяцев) со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке [1].

Несовместима при хранении с окислителями, кислотами, щелочами. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Грунтовку упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. 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. Группа упаковки 10 [1, 15].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Грунтовку транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при температуре не ниже 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей, не ставить вверх дном. Хранить вдали от пищевых продуктов. Проводить работы в проветриваемом помещении. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Хранить в недоступном для детей месте [1].

стр. 8 из 16	РПБ № Действителен до 26.12.2029г	Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024
-----------------	--------------------------------------	---

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 воздуха рабочей зоны по следующим веществам: формальдегид – ПДК – 0,5 мг/м³; стирол – ПДК – 30/10 мг/м³; метилметакрилат – ПДК – 20/10 мг/м³; диоксид титана – ПДК – -/10 мг/м³ [1].

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 укуповенной 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, 22].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы фильтрующие [1, 22].

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

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных, для защиты глаз – защитные очки, рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Для защиты рук применять резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная вязкая жидкость без посторонних механических включений [1].

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

Грунтовка не растворяется в воде [1].

рН – (6,5-9,5) [1].

Степень перетира, не более – 70 мкм [1].

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

Массовая доля нелетучих веществ – (45 – 65) % [1].

Кажущаяся вязкость по Брукфильду RV при температуре (23±2) °С, шпиндель 3, 20 об/мин – 1000 – 4750 мПа*с [1].

<p>Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.12.2029г</p>	<p>стр. 9 из 16</p>
--	--	-------------------------

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 и растворителями [1, 11, 12].

(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 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, эндокринная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, мочевой пузырь, система крови, кожа, глаза [10 - 12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Данные *по продукту*:

Кожно-раздражающее действие – 0 баллов.

Кожно-резорбтивное действие – не выявлено. Sensibilizing действие не установлено – 0 баллов, но при длительном контакте с кожей возможна аллергическая реакция и слабое раздражение [1, 10 – 12, 27].

Данные *по сополимеру*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по Титан диоксиду*:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу и кожно-резорбтивное действия [10 – 12, 36].

Данные *по альфа-Гидро-омега гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандиолу)]*:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу, кожно-резорбтивное и sensibilizing действия [10 – 12, 36].

Данные *по Этан-1,2-диолу*:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу, кожно-резорбтивное и sensibilizing действия [10 – 12, 36].

Данные *по 2-(2-Бутоксипропанолу)*:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Sensibilizing действие не установлено [10 – 12, 36].

стр. 10 из 16	РПБ № Действителен до 26.12.2029г	Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024
------------------	--------------------------------------	---

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

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; установлены кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия [10 – 12, 36].

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону (ОИТ):

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия [10 – 12, 36].

Данные по Реакционной массе 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она:

Установлены: раздражающее действие на кожу и глаза, сенсibiliзирующее и кожно-резорбтивное действия [10 – 12, 36].

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 [10 – 12, 27].

Данные по сополимеру: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Титан диоксиду:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 – 12, 36].

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

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность слабая [10 – 12, 36].

Данные по Этан-1,2-диолу:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 – 12, 36].

Данные по 2-(2-Бутоксидокси)этанолу:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено, канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 – 12, 36].

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

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность не указана [10 – 12, 36].

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону (ОИТ):

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность умеренная [10 – 12, 36].

Данные по реакционной массе 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она:

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась.

Кумулятивность умеренная. [10 – 12, 36].

<p>Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.12.2029г</p>	<p>стр. 11 из 16</p>
--	--	--------------------------

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):

Отсутствуют [27].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

Данные по сополимеру: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Титан диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) [11, 12, 36].

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

DL₅₀ > 2150 мг/кг, (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 20100 мг/кг, (н/к, крысы) [11, 12, 36].

Данные по Этан-1,2-диолю:

DL₅₀ = 7712 мг/кг, (в/ж крыса);

DL₅₀ = 10600 мг/кг, (н/к кролик);

CL₅₀ > 2862 мг/м³, (инг., крыса, 4 ч) [11, 12, 36].

Данные по 2-(2-Бутоксизтокс)этанолу:

DL₅₀ = 5660 мг/кг, (в/ж, крысы);

DL₅₀ = 2700 мг/кг, (н/к, кролик) [11, 12, 36].

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

DL₅₀ = 1820 мг/кг, (в/ж, крысы) [11, 12, 36].

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону (ОИТ):

DL₅₀ = 125 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ = 690 мг/кг (н/к, кролик);

CL₅₀ = 270 мг/м³, инг [11, 12, 36].

Данные по Реакционной массе 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она:

DL₅₀ = 66 мг/кг, в/ж (крыса);

DL₅₀ = 87,12 мг/кг, н/к (кролик);

CL₅₀ = 171 мг/м³, инг. (крыса, 4 ч) [11, 12, 36].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Токсично 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; использование 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)

стр. 12 из 16	РПБ № Действителен до 26.12.2029г	Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024
------------------	--------------------------------------	---

Таблица 2 [8, 9, 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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Сополимер	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
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
альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандинил)]	Не установлены	0,2 (ПДК) орг. пена, 4 кл.оп.	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
2-(2-Бутоксизтокси)этанол	1,3 (ОБУВ)	Не установлены	5 (ПДК), сан., токс., 4 кл.оп.	Не установлена
Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси)этокси) этил сульфат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он (ОИТ)	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Реакционная масса 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она	Не установлены	Не установлены	0,002 (ПДК морской воды); токс.; 2 кл. оп.	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 [10 - 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, 36].

Данные *по альфа-Гидро-омега гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандинилу)]*:

CL₅₀ = 650 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;

Данные *по Этан-1,2-диолу*:

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)

<p>Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024</p>	<p>РПБ № Действителен до 26.12.2029г</p>	<p>стр. 13 из 16</p>
--	--	--------------------------

$CL_{50} = 72860$ мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

$EC_{50} = 13900$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12, 36].

Данные по 2-(2-Бутоксизтокси)этанолу:

$CL_{50} = 1300$ мг/л (пресноводная рыба, Солнечный окунь), 96 ч;

$EC_{50} > 1101$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12, 36].

Данные по Натрия 2-(2-(2-додесилокси) этокси) этил сульфату: отсутствуют [11, 12, 36].

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону (ОИТ):

$CL_{50} = 0,122$ мг/л (пресноводная рыба,), 96 ч;

$EC_{50} = 0,181$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12, 36].

Данные по Реакционной массе 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она:

$CL_{50} = 0,19$ мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

$EC_{50} = 0,16$ мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч;

$EC_{50} = 0,0094$ мг/л, (микроводоросли), 72 ч [11, 12, 36].

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 грунтовка токсичных веществ не образует.

Информации по миграции и трансформации грунтовки 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 гигиеническими нормативами и требованиями к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания [8]. 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 после использования утилизировать как бытовые отходы [1].

стр. 14 из 16	РПБ № Действителен до 26.12.2029г	Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024
------------------	--------------------------------------	---

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	3082 [30].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. [30]. Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А [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:	Нет [31].
- класс	Нет [31].
- подкласс	Нет [31].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	По ГОСТ 19433-88 не классифицируется. 9063 (при железнодорожных перевозках) [26].
- 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	9 [30].
- дополнительная опасность	Нет [30].
- группа упаковки ООН	III [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)	При ж/д перевозках №906. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-A S-F. При перевозке на воздушных судах: 9L [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.78.01.08.008.E.000282.10.24 от 29.10.2024 [35].

Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024	РПБ № Действителен до 26.12.2029г	стр. 15 из 16
---	--------------------------------------	------------------

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

- 1 ТУ 20.30.11-147-23072864-2024 Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер).
- 2 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 3 ГОСТ 32419-2022 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 31340-2022 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 Информационная карта № ВТ-008022 «Натрия 2-(2-(2-додесилокси)этокси)этокси) этил сульфат».
- 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).

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

стр. 16 из 16	РПБ № Действителен до 26.12.2029г	Грунтовка водно-дисперсионная Otex Primer (Отекс Праймер), база А ТУ 20.30.11-147-23072864-2024
------------------	--------------------------------------	---

- 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 Л.А. Миронов Применение средств индивидуальной защиты. Н.Новгород: БИОТА-ПЛЮС, 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 Протокол лабораторных исследований № 36225 от 08.10.2024 г, Экспертное заключение № 78-20-09.008.П.51651 от 15.10.2024г.
- 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 Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.08.008.Е.000282.10.24 от 29.10.2024.
- 36 Информационная база данных GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestis-database.dguv.de/>.
- 37 Отчет № 18/10 об испытаниях на пожарную опасность образца Грунтовка влагозащитная «Профи», ТУ 2316-056-76174671-2008. Испытательная лаборатория НИЦ Пожарная безопасность «ИЛ НИЦ ПБ» № РОСС.RU.0001.21ББ08 от 27.08.2009 г.