

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от « 30 » июня 2023 г.

Действителен до « 30 » июня 2028 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска водно-дисперсионная Ultra Pro Plus

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ultra Pro Plus 30 (Ультра про плюс 30) базы А и С

синонимы

нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 20.30.11-130-23072864-2022

Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus

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 слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Титан диоксид	-/10	4	13463-67-7	236-675-5
2-Бутоксизтанол	0,5	3	111-76-2	203-905-0
2-Аминоэтанол	0,5	2	141-43-5	205-483-3
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3

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, ИТД

(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** – 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

Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 30.06.2028г	стр. 3 из 16
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) база А и С (далее по тексту - краски) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Краски предназначены для защиты наружных деревянных поверхностей. Только для промышленного применения [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
(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 разъедание (некроз)/раздражение кожи: 3 класс.
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: 2В подкласс [3 - 6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово
ОСТОРОЖНО [7].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности
Отсутствует [7].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [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)
Краски представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в смеси водной дисперсии синтетического полимера и водоразбавляемой алкидной смолы с добавлением специальных добавок, сиккативов и биоцидов.
Краски выпускаются следующих марок:

стр. 4 из 16	РПБ № Действителен до 30.06.2028г	Краска водно-дисперсионная Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	---

- краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ultra Pro Plus 30 (Ультра Про Плюс 30) база А;

- краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ultra Pro Plus 30 (Ультра Про Плюс 30) база С.

Краски являются базами, колеруются в дополнительные оттенки с помощью компьютерной колеровки. База А также может использоваться в качестве белой краски. База С используется только в колерованном виде [1].

3.2 Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты. (наименование, номера CAS и ЕС, 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	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасно сти		
2-пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензол (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	≤ 29,5	10, (а)	4	27136-15-8	608-050-0
Титан диоксид	≤ 14,8	-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Тальк	≤ 6,6	0,5/0,1 (а), Ф, К	3	14807-96-6	238-877-9
Метил 2-метилпроп-2-еноат стирен	< 1,8	Не установлена	Нет	25034-86-0	684-195-3
2-Бутоксиэтанол	≤ 2,0	0,5 (п)	3	111-76-2	203-905-0
2-Аминоэтанол	≤ 0,2	0,5 (п + а), +	2	141-43-5	205-483-3
Этан-1,2-диола	≤ 0,1	10/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
Вода	40 - 60	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

п – пары и/или газы; а –аэрозоли;

п + а - смесь паров и аэрозоля;

+ – вещества при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;

Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

К – промышленные канцерогены;

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

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

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

Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 30.06.2028г	стр. 5 из 16
---	---	-----------------

4.1.2 При воздействии на кожу	Слабое раздражающее действие кожных покровов: краснота, сухость, зуд, раздражение, появление трещин [10 – 12, 23, 24].
4.1.3 При попадании в глаза	Раздражение слизистых оболочек глаз, возможны покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки [10 – 12, 23, 24].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Боль в области живота, тошнота, рвота, диарея, сухость во рту, слабость, повышение температуры, головокружение, снижение двигательной активности, нарушение 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 проточной водой 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)	Группа горючести – негорючая жидкость [1, 18].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Краска не относится к пожаровзрывоопасным веществам. Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [20, 21].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	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 [20, 21].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Ограничений нет [20, 21].
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	В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка [1, 11, 12].

стр. 6 из 16	РПБ № Действителен до 30.06.2028г	Краска водно-дисперсионная Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	---

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 курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [25, 26]. Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противоголозом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противоголозом РПГ-67 и патронами А, КД [25, 26].

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

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. Краски и их отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [25, 26].

6.2.2 Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны [25, 26].

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

<p>Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022</p>	<p>Выписка из РПБ № Действителен до 30.06.2028г</p>	<p>стр. 7 из 16</p>
---	---	-------------------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

(ПДК атм.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства красок, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Производственные сточные воды в процессе производства красок не образуются [1, 29].

Краски транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При температуре выше 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)

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

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

Несовместимы 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)

Краски упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать краску 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

Краски транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при температуре не ниже 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Хранить вдали от пищевых продуктов. Проводить работы в проветриваемом помещении. Не смешивать с другими ЛКМ 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 аэрозолям полимеров и сополимеров на основе акриловых и метакриловых мономеров: ПДК_{р.з.}

стр. 8 из 16	РПБ № Действителен до 30.06.2028г	Краска водно-дисперсионная Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	---

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	<p>$= 10 \text{ мг/м}^3$; по аэрозолю титан диоксида: ПДК_{р.з.} = $-/10 \text{ мг/м}^3$; талька: ПДК_{р.з.} = $0,5/0,1 \text{ мг/м}^3$; по парам 2-Бутоксизанола: ПДК_{р.з.} = $0,5 \text{ мг/м}^3$; по парам и аэрозолю 2-Аминоэтанола: ПДК_{р.з.} = $0,5 \text{ мг/м}^3$; по парам и аэрозолю этан-1,2-диола: ПДК_{р.з.} = $10/5 \text{ мг/м}^3$ [8, 10].</p> <p>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].</p>
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	<p>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].</p>
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; 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)	<p>Однородная вязкая жидкость без посторонних механических включений [1].</p> <p>Краски не растворяются в воде [1].</p>
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	<p>Степень перетира, не более, 70 мкм [1].</p> <p>Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$, не более, 1 ч [1].</p> <p>Кажущаяся вязкость по Брукфильду RV при температуре $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$, шпindel 3, 20 об/мин, мПа*с, 1500 – 9000 [1].</p>

10 Стабильность и реакционная способность

<p>Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022</p>	<p>Выписка из РПБ № Действителен до 30.06.2028г</p>	<p>стр. 9 из 16</p>
---	---	-------------------------

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

10.3 Условия, которых следует избегать

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

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

Разлагаются под действием кислот и щелочей [11, 12].

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1, 11, 12].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 сенсибилизирующее действия)

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

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

Центральная нервная система, дыхательная, сердечно-сосудистая, эндокринная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, мочевого пузыря, система крови [10 - 12].

Данные *по продукту*:

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение.

Не обладает кожно-резорбтивным действием [10 – 12, 27, 35].

Сенсибилизирующее действие не установлено, но при длительном контакте с кожей возможна аллергическая реакция и слабое раздражение и [1, 10 – 12, 27, 35].

Данные *по 2-пропеновой кислоте, 2-метил-, метиловому эфиру, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензолом*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по Титан диоксиду*:

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

Данные *по Тальку*:

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

Данные *по метил 2-метилпроп-2-еноат стирену*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по 2-Бутоксизтанолу*:

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

Данные *по 2-Аминоэтанолю*:

стр. 10 из 16	РПБ № Действителен до 30.06.2028г	Краска водно-дисперсионная Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	---

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

Данные по продукту:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не определено [10 - 12, 35].

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

Данные по Титан диоксиду:

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

Данные по Тальку:

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

Данные по метил 2-метилпроп-2-еноат стирену: отсутствуют [10 - 12].

Данные по 2-Бутоксиэтанолу:

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

Данные по 2-Аминоэтанолу:

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 продукту (эксп):

Отсутствуют [27, 35].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 15625 мг/кг (в/ж);

DL₅₀ = 29412 мг/м³ (н/к) [11, 12].

Данные по 2-пропеновой кислоте, 2-метил-, метиловому эфиру, полимер с бутил-2-пропеноатом и этилбензолом: отсутствуют [11, 12].

Данные по Титан диоксиду:

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

Данные по Тальку:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

11.6 Показатели острой токсичности

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

Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 30.06.2028г	стр. 11 из 16
---	---	------------------

DL₅₀ > 2000 мг/кг (н/к, крысы);
 CL₅₀ = 2100 мг/ м³ (инг., крысы, 4 ч) [11, 12].
 Данные по метил 2-метилпроп-2-еноат стирену:
 отсутствуют [11, 12].
 Данные по 2-Бутоксиэтанолу:
 DL₅₀ = 1414 мг/кг (в/ж, морская свинка) [11, 12].
 Данные по 2-Аминоэтанолу:
 DL₅₀ = 1089 мг/кг (в/ж);
 DL₅₀ = 2504 мг/кг, н/к [11, 12].
 CL₅₀ = 1487 мг/м³, инг [11, 12].
 Данные по Этан-1,2-диолу:
 DL₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж;
 DL₅₀ = 3500 мг/кг, н/к;
 CL₅₀ = 2861 мг/м³, инг [11, 12].

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 попадании краски 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]

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)
2-пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензол (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Титан диоксид	0,5 (ОБУВ)	0,1 (ПДК) общ.,	1,0 (ПДК) (по веществу)	Не установлены

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 16	РПБ № Действителен до 30.06.2028г	Краска водно-дисперсионная Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	---

		3 кл.оп.	0,06 (ПДК) (в пересчете на Ti) токс, 4 кл.оп.	
Тальк	0,5 (ОБУВ) (для пыли талька)	0,25 (ОДУ) орг., мутн. 4 кл.оп.	Не установлены	Не установлены
метил 2-метилпроп-2-еноат стирен	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
2-Бутоксизэтанол	0,5 (ОБУВ)	1,0 (ПДК), общ., 3 кл.оп.	0,01(ПДК), орг.(пена),токс., 3 кл.оп.	Не установлена
2-Аминоэтанол	-/0,02 (ПДК) 2 кл.оп.	0,5 (ПДК) с.-т., 2 кл.оп.	0,01(ПДК) сан.-токс., 4 кл.оп. 0,2 (ПДК морской воды) 3 кл.оп.	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

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 2-пропеновой кислоте, 2-метил-, метиловому эфиру, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензолом: отсутствуют [11, 12].

Данные по титан диоксиду:

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

Толстоголовый гольян);

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

Данные по тальку:

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

CL₅₀ = 110000 мг/л (морская рыба, 96 ч);

CL₅₀ = 36812 мг/л (ракообразные, Дафния, 48 ч)
[11, 12].

Данные по метил 2-метилпроп-2-еноат стирену: отсутствуют [11, 12].

Данные по 2-Бутоксизэтанолу:

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

CL₅₀ = 1800 мг/л (ракообразные, Дафния. 48 ч)
[11, 12].

Данные по 2-Аминоэтанолу:

CL₅₀ = 150 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель, 96 ч) [9];

CL₅₀ = 27 мг/л (ракообразные, Дафния, 48 ч);

ЕС₅₀ = 2,8 мг/л (для пресноводных водорослей, 72 ч)
[11, 12].

Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 30.06.2028г	стр. 13 из 16
---	---	------------------

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

ЕС₅₀ = 13900 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

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

В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов краска токсичных веществ не образуют.

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

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

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

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

Плотно закрытую тару после использования 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].

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ultra Pro Plus 30 (Ультра про плюс 30) база А.

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ultra Pro Plus 30 (Ультра про плюс 30) база С [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].

стр. 14 из 16	РПБ № Действителен до 30.06.2028г	Краска водно-дисперсионная Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	---

- класс	Нет [31].
- подкласс	Нет [31].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Нет [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	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.01.PA.02.008.E.000766.04.23 [37].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта

Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 30.06.2028г	стр. 15 из 16
---	---	------------------

безопасности⁴

- 1 ТУ 20.30.11-130-23072864-2022 Краски водно-дисперсионные Ultra Pro Plus
- 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-000011 «2-Аминоэтанол».
- 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 Л. А. Миронов Применение средств индивидуальной защиты. Н.Новгород: БИОТА-ПЛЮС, 2009 г.
- 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 № 04.0323.22810.4734412 от 24.03.2023г.

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

стр. 16 из 16	РПБ № Действителен до 30.06.2028г	Краска водно-дисперсионная Ultra Pro Plus (Ультра Про Плюс 30) ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

28 Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (ред. от 10.03.2020)

29 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

30 Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2020 г.

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

32 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

33 Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (ред. от 01.07.2022)

34 Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1, 2. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.

35 Экспертное заключение № 00608 от 31.03.2023

36 Информационная карта № АТ-000008 «Титан диоксид».

37 Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.008.E.000766.04.23 от 05.04.2023г.