

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «26» июля 2024 г.

Действителен до «26» июля 2029 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краски водно-дисперсионные для наружных деревянных поверхностей Ультра Про Плюс

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Краски водно-дисперсионные для наружных деревянных поверхностей Ультра Про Плюс 10, 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 Ультра Про Плюс

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. Трудногорючая жидкость. 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	№ ЕС
2-Аминоэтанол	0,5	2	141-43-5	205-483-3
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3
4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Не установлена	Нет	64359-81-5	264-843-8

ЗАЯВИТЕЛЬ **ООО «Тиккурила»**

(наименование организации)

Санкт-Петербург

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 2 3 0 7 2 8 6 4

Телефон экстренной связи

(812) 380-33-99

Руководитель направления стандартизация, сертификация и НТИ

(подпись)

/ Дунова 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 Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	стр. 3 из 17
--	--------------------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы 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
- 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



«Опасность для окружающей среды» [7].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

стр. 4 из 17	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	--

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 смесь водной дисперсии синтетического полимера, алкидной смолы, воды, диоксида титана, наполнителей, биоцидов, сиккативов и технологических добавок.

Краски выпускаются следующих марок:

- краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ультра Про Плюс 10 база А;
- краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ультра Про Плюс 10 база С;
- краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ультра Про Плюс 30 база А;
- краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей 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
	Ультра Про Плюс 10, базы А и С	Ультра Про Плюс 30, базы А и С	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	40 - 55		Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
2-пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил-2- пропеноатом и этиленбензол (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	15 - 32		10, (а)	4	27136-15-8	608-050-0
Титан диоксид	≤ 16,6		-/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
2-Бутоксизтанол	≤ 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
4,5-Дихлор-2-октил- 2Н-изотиазол-3-он	≤ 0,2		Не установлена	Нет	64359-81-5	264-843-8

Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	стр. 5 из 17
--	--------------------------------------	-----------------

Этан-1,2-диол	$\leq 0,1$	10/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
<p>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; в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)</p>					

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].

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 – трудногорючая жидкость [1, 18, 38].

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Показатели пожароопасности красок приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала [1]. Температура воспламенения, температура вспышки (з. т. и от. т.), температурные пределы распространения пламени отсутствуют [1, 38].

Температура самовоспламенения 432°C [1, 38].

стр. 6 из 17	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	--

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].

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].

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

Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	стр. 7 из 17
--	--------------------------------------	-----------------

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 (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].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Краски 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)

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 нескрытой 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 металлические 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].

стр. 8 из 17	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	--

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 воздуха рабочей зоны необходимо осуществлять по следующим веществам: диоксид титана – ПДК – -/10 мг/м³; карбонат кальция – ПДК – -/6 мг/м³; тальк – ПДК – 0,5/0,1 мг/м³; кремний диоксид – ПДК – 3/1 мг/м³; метилметакрилат – ПДК – 20/10 мг/м³; формальдегид – ПДК – 0,5 мг/м³; 2-Бутоксиэтанол – ПДК – 5 мг/м³. [1, 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 укупленной 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; 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].

Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	стр. 9 из 17
--	--------------------------------------	-----------------

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

Краски не растворяются в воде [1].
Степень перетира, не более, 70 мкм [1].
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, не более, 1 ч [1].
Кажущаяся вязкость по Брукфильду RV при температуре (23±2)°С, шпиндель 3, 20 об/мин, мПа*с, 1500 – 9000 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

10.2 Реакционная способность

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

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 на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает 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, мочевого пузырь, система крови [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:
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [10 – 12].
Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения – 1 балл [27, 35].
Кожно-резорбтивное действие не выявлено [10 – 12, 27, 35].

Сensibilizing действие не установлено – 0 баллов, 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:

стр. 10 из 17	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

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 2-Бутоксиэтанолу:

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

Данные по 2-Аминоэтанолу:

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

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

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия установлены [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-пропеновой кислоте, 2-метил-, метиловому эфиру, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензолом: 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 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 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	стр. 11 из 17
--	--------------------------------------	------------------

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

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

Данные по продукту (эксп):

Отсутствуют [27, 35].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 19417 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 этенилбензолом: 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);

DL₅₀ > 2000 мг/кг (н/к, крысы);

CL₅₀ = 2100 мг/ м³ (инг., крысы, 4 ч) [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 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

DL₅₀ = 567 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL = 160 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 3500 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 2861 мг/м³, инг [11, 12].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Загрязняют объекты окружающей среды, в том числе токсичны для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании красок 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)

стр. 12 из 17	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

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., 3 кл.оп.	1,0 (ПДК) (по веществу) 0,06 (ПДК) (в пересчете на Ti) токс, 4 кл.оп.	Не установлены
Тальк	0,5 (ОБУВ) (для пыли талька)	0,25 (ОДУ) орг., мутн. 4 кл.оп.	Не установлены	Не установлены
2-Бутоксизтанол	0,5 (ОБУВ)	1,0 (ПДК), общ., 3 кл.оп.	0,01(ПДК), орг.(пена),токс., 3 кл.оп.	Не установлены
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
4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Не установлены	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

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:

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)

Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	стр. 13 из 17
--	--------------------------------------	------------------

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 2-Бутоксиэтанолу:

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].

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

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

CL₅₀ = 72860 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый 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 краски токсичных веществ не образуют.

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции, неиспользованных остатков, невозвратной тары, упаковки, испорченного материала и т.д. следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться гигиеническими нормативами и требованиями к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания [8].

стр. 14 из 17	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

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 после использования утилизировать как бытовые отходы [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

3082 [30].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. [30].

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ультра Про Плюс 10 база А;

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ультра Про Плюс 10 база С;

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Ультра про плюс 30 база А;

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей 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].

- 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)

Нет [31].

опасности

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

- 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»; «Герметичная упаковка» [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

Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	стр. 15 из 17
--	--------------------------------------	------------------

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ

ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ

ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ

ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ

ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ

ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 N 162-ФЗ

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 «О защите прав потребителей»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации RU.78.01.08.008.Е.000151.07.24 от 10.07.2024 [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 безопасности⁴

1 ТУ 20.30.11-130-23072864-2022 Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс.

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.

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

стр. 16 из 17	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

- 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». АРИПС «Опасные вещества».
- 10 Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/online/>
- 11 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агенства 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 № 17624, 17625 от 05.06.2024г
- 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.

Краски водно-дисперсионные Ультра Про Плюс 10, Ультра Про Плюс 30 базы А и С ТУ 20.30.11-130-23072864-2022	РПБ № Действителен до 26.07.2029г	стр. 17 из 17
--	--------------------------------------	------------------

32 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

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

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

35 Экспертное заключение № 78-20-09.008.П.27518 от 11.06.2024г.

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

37 Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.08.008.Е.000151.07.24 от 10.07.2024.

38 Отчет № 17/10 об испытаниях на пожарную опасность образца Краска акрилатная Elite Interior 15, база А, ТУ 2316-045-76174671-2006. Испытательная лаборатория НИЦ Пожарная безопасность «ИЛ НИЦ ПБ» № РОСС.RU.0001.21ББ08 от 27.08.2009 г.