

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 . 8 5 3 6 3

от «20» ноября 2023 г.

Действителен до «20» ноября 2028 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» различных марок

синонимы

Отсутствуют

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 20.30.11-077-23072864-2015 Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Трудногорючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3
Пропиленгликоль	7	3	57-55-6	200-338-0
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

+7 (812) 380-33-99

Руководитель направления стандартизации, сертификация и НТИ



(подпись)

/ Чуносова А.М. /  
(расшифровка)

М.П.

**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
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	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 интерьерные водно-дисперсионные «EURO» [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Краски предназначены для окраски стен и потолков внутри помещений по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, зашпатлеванным поверхностям, гипсокартону, древесностружечным и древесноволокнистым плитам. Могут использоваться в детских учреждениях и помещениях административной группы лечебно-профилактических учреждений [1]. Окрасочные работы проводить при температуре не ниже 5°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Краску наносят кистью, валиком или распылением [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Тиккурила»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	192289, Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, д. 15, корп.3
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (812) 380 33 99
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 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [14]. - химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: класс 3; - химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 2A [2-10].
--	--

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно [11].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствуют [11].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [11].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует [1, 12].
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует [1, 12].

стр. 4 из 17	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015
-----------------	--	--

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

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера с добавлением различных вспомогательных веществ (эмульгаторов, стабилизаторов и др.) [1].  
В зависимости от состава и назначения краски выпускаются следующих марок:

- краска для потолка EURO WHITE;
- краска интерьерная для стен и потолка EURO SMART 2, база А;
- краска интерьерная для стен и потолка EURO MATT 3, база А и С;
- краска моющаяся для стен и потолка EURO POWER 7, база А и С;
- краска интерьерная для обоев и стен EURO TREND, база А и С;
- краска моющаяся для влажных помещений EURO EXTRA 20, база А и С;
- высокоукрывистая интерьерная краска для стен и потолков PROF EURO 2, база А;
- высокоукрывистая моющаяся интерьерная краска для стен и потолков PROF EURO 3, база А и С;
- суперстойкая моющаяся интерьерная краска для стен и потолков PROF EURO 7, база А и С;
- экстра-стойкая к мытью интерьерная краска для стен и потолков PROF EURO 20, базы А и С [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 [12,13,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Стиролакрилатный сополимер	≤ 23,2	10 (а)	4	Нет	Нет
Кальций карбонат	≤ 44,1	-/6 (а) (известняк)	4, Ф	471-34-1	207-439-9
Титан диоксид	≤ 17,5	-/10 (а)	4, Ф	13463-67-7	236-675-5
Этан-1,2-диол	≤ 1,8	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Пропиленгликоль	≤ 2,1	7 (п+а)	3	57-55-6	200-338-0
2-Этил-2- (гидроксиметил)пропан-1,3- диол	≤ 0,1	50 (п)	4	77-99-6	201-074-9
Вода	≤ 59,3	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

**Примечание:**

"п" - пары и (или) газы;

«а» - аэрозоль;

«п+а» - смесь паров и аэрозоля;

«Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

«+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	стр. 5 из 17
--	--	-----------------

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Возможны першение горле, кашель, чихание, одышка, головная боль, головокружение, вялость, тошнота, рвота, нарушение ритма дыхания, слезотечение (при вдыхании паров и аэрозолей красок) [2,3,9,10,14].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Слабое покраснение и отек [2,3,9,10,14].
- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, покраснение, отек [2,3,9,10,14].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Боль в области живота, тошнота, рвота, диарея, сухость во рту, слабость [9,10,14].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, тепло, покой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10,14].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном. Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9,10,14].
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 9,10,14].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10,14].
- 4.2.5 Противопоказания Нет данных [9,10,14].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Трудногорючая жидкость [1, 18,19].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Показатели пожароопасности краски приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала [1].  
Температура воспламенения, температура вспышки (з. т. и от. т.), температурные пределы распространения пламени отсутствуют [1,19].  
Температура самовоспламенения 432°C [1,19].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием оксидов углерода и др. опасных веществ, вредных для здоровья человека [1,21].  
Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение,

стр. 6 из 17	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015
-----------------	--	--

	сопровожающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головокружение, вялость, потеря сознания [14,20].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, пенные, порошковые и углекислотные огнетушители, распыленная вода [1,9,10].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных [1].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [21-24].
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка [1].

## **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. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [25].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	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. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [25].

### **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	<b>В помещении:</b> Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив
---	---

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	стр. 7 из 17
--	--	-----------------

инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ.

**При аварии на открытой площадке:**

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитой краске. Использовать СИЗ. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, промыть большим количеством воды и не допускать попадания красок в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой поверхности транспортного средства, территории промыть моющими композициями. Не допускать попадания красок и промывных вод в водоемы, подвалы, канализацию.

Краски и их отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [1,25].

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 и лаборатории должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением.

Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов с поверхности оборудования необходимо предусматривать отвод зарядов путем заземления, а также обеспечение постоянного электрического контакта с заземлением тела человека в соответствии с правилами защиты от статического электричества в производствах химической промышленности. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности. Производственное оборудование и коммуникации должны быть

стр. 8 из 17	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015
-----------------	--	--

### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

герметичны, тара для хранения продукции – плотно закупоренной [1].

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН [1,40].

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Краску транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта [1,27].

Транспортировать при температуре не ниже +5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном [1].

## 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)

Хранить при температуре не ниже +5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей [1,27].

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

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи [1, 9,10].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Краску упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. По согласованию с потребителем допускается упаковка в металлическую тару со специальным покрытием или в полиэтиленовую тару. Группа упаковки 10 [1, 28].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Не смешивать с другими красками и растворителями. Избегать попадания в глаза. При необходимости работы в помещении обеспечить его проветривание. Остатки не выливать в канализацию и водоемы. Хранить вдали от пищевых продуктов 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 производственных помещений необходимо вести по:

- аэрозолю полимеров и сополимеров на основе акриловых и метакриловых мономеров, ПДК р.з. = 10 мг/м<sup>3</sup>;

- аэрозолю кальций карбоната, ПДК р.з. = -/6 мг/м<sup>3</sup>;

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	стр. 9 из 17
--	--	-----------------

- аэрозолю двуокиси титана, ПДК р.з. = -/10 мг/м<sup>3</sup>;
  - парам 2-бутоксэтанола, ПДК р.з. = 5 мг/м<sup>3</sup>;
  - аэрозолю полифосфатов, ПДК р.з. = 10 мг/м<sup>3</sup>;
  - смеси паров и аэрозоля этан-1,2-диола, ПДК р.з. = 10/5 мг/м<sup>3</sup>;
  - парам пропиленгликоля, ПДК р.з. = 7 мг/м<sup>3</sup>;
- [1,13].

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 закупоренной 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. К работе с продуктом не допускаются лица с хроническими воспалительными заболеваниями органов дыхания, зрения, кожи и лица, склонные к аллергическим реакциям [1,33-35].

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор РПГ-67 или РУ-60М с аэрозольным фильтром [1].

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

Комбинезон, фартук брезентовый, резиновые перчатки, очки защитные, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства [1,29,31,32].

#### 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)

Вязкая жидкость [1].

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

Водородный показатель, pH: 8 – 10,5 [1].

Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 6 мм, с, не менее: 20 [1].

стр. 10 из 17	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015
------------------	--	--

Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, не более: 2 часа для марок EURO WHITE; EURO SMART 2 База А; EURO MATT 3 База А, База С; EURO POWER 7 База А, База С; EURO TREND База А, База С; 4 часа для марок EURO EXTRA 20 База А, База С; PROF EURO 20 База А, База С; 1 час для марок PROF EURO 2 База А; PROF EURO 3 База А, База С; PROF EURO 7 База А, База С [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

10.2 Реакционная способность

Возможна реакция с кислотами и щелочами [9,10].

10.3 Условия, которых следует избегать

Следует исключать воздействие окислителей, кислот, щелочей. Предохранять от влаги и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1].

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

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [1-6,9,10].

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

11.2 Пути воздействия

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза [1-3].

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, дыхательная, сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, система крови, глаза [14].

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

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Летучие компоненты вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. Кожно-резорбтивное действие не выявлено. Сенсибилизирующее действие на кожу не установлено [2,3,5,6,9,10].

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Продукция не обладает репротоксическим, тератогенным, мутагенным и канцерогенным действиями [9,10,13,33-34].

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

Компоненты краски обладают слабыми кумулятивными свойствами [14].

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

*Краска интерьерная водно-дисперсионная моющаяся для влажных помещений EURO EXTRA 20, база С:*

DL<sub>50</sub> = 11714,4±1129,6 мг/кг, в/ж, белые крысы [2].

*Кальций карбонат:*

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	стр. 11 из 17
--	--	------------------

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, в/ж, крысы.

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, крысы.

*Двуокись титана:*

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы.

DL<sub>50</sub> = 1746 мг/кг, в/ж, крысы.

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, крысы.

CL<sub>50</sub> = 2560 мг/м<sup>3</sup>, 4 ч, крысы.

*Этан-1,2-диол:*

DL<sub>50</sub> = 7 712 мг/кг, в/ж, крысы.

DL<sub>50</sub> = 10600 мг/кг, н/к, кролики.

*2-Этил-2-(гидроксиметил)пропан-1,3-диол:*

DL<sub>50</sub> = 14700 мг/кг, в/ж, крысы.

DL<sub>50</sub> > 10000 мг/кг, н/к, кролики.

CL<sub>50</sub> = 850 мг/м<sup>3</sup> мг/м<sup>3</sup>, инг., 4 ч., крысы (летальных исходов не произошло).

[9,10].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды; в значительных количествах может губительно воздействовать на обитателей водоемов. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [1,9,10,13,37-39]. Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС.

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

### 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 [13,14,39]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Стиролакрилатный сополимер	ОБУВ 0,1 (Полимеры и сополимеры на	Не установлены	0,01; сан.; 3 класс	Не установлены

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 17	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015
------------------	--	--

	основе проп-2-ена и 2-метилпроп-2-ена и их производных)		(Акриловая эмульсия сополимерная)	
Кальций карбонат	0,5/0,15; рез.; 3 класс опасности	Не установлены	180; сан-токс.; 4э (экологический) класс (Кальций) 610; токс.; 4э (экологический) класс (Кальций, норматив для морской воды)	Не установлены
Двуокись титана	ОБУВ 0,5	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Этан-1,2-диол	ОБУВ 1	1; с.-т.; 3 класс	0,25; сан.; 4 класс 0,5; сан.; 3 класс (Норматив для морской воды)	Не установлены
Пропан-1,2-диол	ОБУВ 0,03	0,6, общ., 3 класс	0,5, токс., 4 класс оп.; для морской воды 0,3	Не установлена
2-Этил-2- (гидроксиметил)проп ан-1,3-диол	ОБУВ 0,3	Не установлена		

Примечание: \* - все растворимые в воде формы; \*\* - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов.

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

*Кальций карбонат:*

Острая токсичность для рыб:

CL<sub>50</sub> > 100 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

ЕС<sub>50</sub> > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

ЕС<sub>50</sub> > 14 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч.

*Двуокись титана:*

Острая токсичность для рыб:

CL<sub>50</sub> > 10000 мг/л, *Cyprinodon variegatus*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

ЕС<sub>50</sub> > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

ЕС<sub>50</sub> = 16 мг/л, *Raphidocelis subcapitata*, 72 ч.

*Этан-1,2-диол:*

Острая токсичность для рыб:

CL<sub>50</sub> > 72860 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

ЕС<sub>50</sub> > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

ЕС<sub>50</sub> > 6500 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 ч.

Хроническая токсичность для рыб:

CL<sub>50</sub> > 1500 мг/л, *Menidia peninsulae*, 28 д.

Хроническая токсичность для ракообразных:

LOEC > 15000 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д. [9,10].

Для продукции в целом нет данных [1].

12.3.3 Миграция и трансформация в  
окружающей среде за счет

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	стр. 13 из 17
--	--	------------------

биоразложения и других процессов  
(окисление, гидролиз и т.п.)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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 санитарными правилами и нормами [1, 40].

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 [1,40].

Остатки краски не выливать в канализацию и водоемы. После использования тару плотно закрывают и утилизируют как бытовые отходы [1].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)  
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется [1,43].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: нет [43].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортное наименование: Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» различных марок [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Все виды крытого транспорта [1].

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

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [44].

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

Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов [1,41,43].

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

«Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Верх» [1,41,45].

Не применяются [25,46,47].

### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

#### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ

стр. 14 из 17	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015
------------------	--	--

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 (ред. от 04.08.2023) "О защите прав потребителей"».

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

Свидетельство о государственной регистрации №RU.78.01.106.008.E.000270.09.20 от 17.09.2020 г. [48].

Свидетельство о государственной регистрации №RU.78.01.106.008.E.000265.09.20 от 14.09.2020 г. [48].

Экспертное заключение № 78.01.09-19/8 от 22.01.2016 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге» [49].

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [50,51].

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан и зарегистрирован впервые.

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.30.11-077-23072864-2015 Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO». Технические условия с изменениями № 1-2.
2. Протокол лабораторных исследований № 12692/1384-1 от 28.12.2015 г. на Краску интерьерную водо-дисперсионную моющуюся для влажных помещений EURO EXTRA 20, база С.
3. Протокол лабораторных исследований № 12692/1384 на Краску интерьерную водо-дисперсионную моющуюся для влажных помещений EURO EXTRA 20, база С.
4. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	стр. 15 из 17
--	--	------------------

7. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/> .
10. Информационная база данных GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestis-database.dguv.de/>.
11. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
12. Информационное письмо о составе продукции Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO», ООО «Тиккурила».
13. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021.
14. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/> .
15. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
16. Вредные химические вещества. Справ. изд. / А.Л.Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др., - Л.: Изд-во «Химия», 1989 г.
17. Международные карты химической безопасности (ICSC) [Электронный ресурс]: Режим доступа – [https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listcards3?p\\_lang=ru](https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listcards3?p_lang=ru) .
18. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
19. Отчет № 17/10 об испытаниях на пожарную опасность образца Краска акриловая 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.
20. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
21. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года). Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902165597>.
26. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
27. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
28. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
29. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н (ред. от 20.02.2014) «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви

стр. 16 из 17	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015
------------------	--	--

- и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
30. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
  31. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
  32. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (с Поправкой).
  33. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
  34. Приказ Минздрава России от 31.12.2020 года N1420н «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».
  35. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» от 02.12.2020 г.
  36. IARC monographs on the identification of carcinogenic hazards to humans [Электронный ресурс] / List of classification. URL: <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>.
  37. В. Снакин Экология и охрана природы: словарь-справочник / Под ред. А.Л. Яншина, - М.: Изд-во «Academia», 1997 г.
  38. Физико-химические процессы в техносфере: Учебник. - М.: Изд-во «ФОРУМ: ИНФРА-М», 2007 г.
  39. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
  40. 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» от 28.01.2021г.
  41. ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
  42. ДОПОГ. Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание действующие с 1 января 2023 года. Том I - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2022 г.
  43. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
  44. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
  45. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
  46. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
  47. Дос 9481 ИКАО. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2023-2024 гг.
  48. Свидетельство о государственной регистрации №RU.78.01.106.008.E.000270.09.20 от 17.09.2020 г.  
Свидетельство о государственной регистрации №RU.78.01.106.008.E.000265.09.20 от 14.09.2020 г.

Краски интерьерные водно-дисперсионные «EURO» ТУ 20.30.11-077-23072864-2015	Выписка из РПБ № 23072864.20.85363 Действителен до 20.11.2028 г.	стр. 17 из 17
--	--	------------------

49. Экспертное заключение № 78.01.09-19/8 от 22.01.2016 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге».
50. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/montreal\\_prot.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml) .
51. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf) .