

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 6 2 8 0 6 3 6 . 2 0 . 6 1 1 0 5

от «12» марта 2020 г.

Действителен до «12» марта 2025 г.

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

Заместитель директора \_\_\_\_\_ /О.Ю. Чечеватова/  
М.П.

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краски воднодисперсионные для стен и потолков «Dufa Premium»

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Краски воднодисперсионные «Dufa Premium» различных марок

синонимы

Не имеют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 2 0 9 1 0 0 0 0

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

ТУ 20.30.11-003-96280636-2019 Краски водно-дисперсионные

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Обладает слабым раздражающим действием на кожу. Может загрязнять окружающую среду.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дисперсия стирол-акриловая	10 (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	Нет	Нет
Мрамор	-/6 (известняк)	4	1317-65-3	215-279-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Мефферт Продакшн», Московская обл. Ногинский р-н  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 9 6 2 8 0 6 3 6

Телефон экстренной связи (495) 221-66-66

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

\_\_\_\_\_ /  
Д.А. Гришин /  
(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** – 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/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

#### 1.1.1 Техническое наименование

Краски воднодисперсионные для стен и потолков «Dufa Premium» [1].

#### 1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Краски предназначены для защитно-декоративной отделки внутри и снаружи помещений в зоне умеренного климата по различным поверхностям. В том числе для детских комнат и медицинских учреждений, в соответствии с их эксплуатационными и техническими характеристиками, а также для путей эвакуации.

Краску наносят валиком, кистью или другим известным способом [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное название организации

ООО «Мефферт Продакшн»

#### 1.2.2 Адрес (почтовый

144000, Московская обл., г. Электросталь, а/я 1340

и юридический)

142434, Московская обл., Ногинский р-н, территория «Ногинск-Технопарк», д.14

#### 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

(495) 221-66-66

#### 1.2.4 Факс

Нет

#### 1.2.5 E-mail

[Andrey.kuzmin@meffert.ru](mailto:Andrey.kuzmin@meffert.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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2,3].

*Классификация опасности в соответствии с СГС:*  
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 3 [4,5].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

#### 2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [6].

#### 2.2.2 Символы опасности

Отсутствуют.

#### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [6].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

#### 3.1.1 Химическое наименование (по ИУРАС)

Не имеет.

#### 3.1.2 Химическая формула

Нет, смесь заданной рецептуры [1,7].

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

Краски воднодисперсионные представляют собой суспензию пигментов, наполнителей и технологических добавок в сополимерной полиакриловой дисперсии.

Краски выпускаются под следующими марками и назначением:

- **краска ВД-АК-2201** - белая, матовая, предназначена для окраски стен и потолков в сухих помещениях со

стр. 4 из 12	Краски воднодисперсионные для стен и потолков «Dufa Premium» по ТУ 20.30.11-003-96280636-2019	РПБ № 96280636.20.61105 Действителен до "12" марта 2025 г.
-----------------	--	---

слабой эксплуатационной нагрузкой. Отличается белизной, экономичностью. Краска применяется на все виды минеральных оснований, включая асбестоцемент, газобетон, гипсовые штукатурки, гипсокартонные плиты, на старые, но еще прочные лакокрасочные покрытия. Краска может быть использована для защиты садовых деревьев от солнечных ожогов и насекомых-вредителей.

- **краска ВД-АК-2202** – белая, суконно-матовая, предназначена для окраски стен и потолков в сухих помещениях с невысокой эксплуатационной нагрузкой. Допускает легкую влажную обработку и ремонтное перекрашивание. Не пачкается при сухом протирании.

- **краска ВД-АК-2203** – белая, суконно-матовая, предназначена для окраски стен и потолков в сухих помещениях с невысокой эксплуатационной нагрузкой. Допускает легкую влажную обработку и ремонтное перекрашивание. Не пачкается при сухом протирании. Обладает очень высокой паропроницаемостью, не содержит биоцидных добавок.

- **краска ВД-АК-2204** – супербелая, глубоко-матовая, влагостойкая, предназначена для окраски стен и потолков в сухих помещениях, по штукатурке, бетону, гипсу и гипсокартону, структурным обоям и т. п. Позволяет окрашивать загрязненные поверхности.

- **краска ВД-АК-2204, Superweiss, D4** – супербелая, глубоко-матовая, влагостойкая, предназначена для окраски стен и потолков в помещениях различного назначения, по штукатурке, бетону, гипсу и гипсокартону, структурным обоям и т. п. Позволяет окрашивать загрязненные поверхности. В том числе детские комнаты и медицинские учреждения.

- **краска ВД-АК-2210** – белая, матовая, предназначена для образования прочных, матовых покрытий на стенах и потолках. Идеально подходит для окраски стекловолоконистых, грубоволоконистых и структурных обоев, бетона, гипсовых и цементных штукатурок, гипсокартона, а также поверхностей древесины внутри помещений, детские комнаты и медицинские учреждения.

- **краска ВД-АК-1290** – белая, матовая, предназначена для фасадных работ. Хорошо укрывающая и заполняющая фасадная краска для придания зданиям декоративного вида, создания выразительной архитектурной формы и защиты от атмосферных воздействий. Краска применяется также для образования матовых покрытий внутри помещений, устойчивых к истиранию.

- **краска ВД-АК-1291** – белая, матовая, предназначена для фасадных работ. Обладает высокой паропроницаемостью и водостойкостью благодаря введению кремнийорганических добавок [1].

### 3.2 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 [7,8,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
1. Дисперсия стирол-акриловая	8-45	10 (а) (полимеры проп-2- еновой и 2- метилпроп-2-еновой кислот и их произ- водных)	4	Нет	Нет
2. Мраморный наполнитель (извест- няк)	14-40	-/6 (а), Ф	4	1317-65-3	215-279-6
3. Титана диоксид	3-20	-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675-5
4. Этиленгликоль	1-2	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
5. Прочие функциональные добавки, в т.ч. загустители, диспергаторы, пеногасители	По рецеп- туре	Не уст.	Нет	Нет	Нет
6. Вода	До 100	Не уст.	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: а – аэрозоль, п+а – смесь паров и аэрозоля,  
Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным пу-  
тем (при вдыхании) Ингаляционное отравление маловероятно [2].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Возможно покраснение, сухость кожи [2,13].
- 4.1.3 При попадании в глаза Механическое раздражение: слезотечение, покрасне-  
ние [13,15].
- 4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании) Возможны дискомфорт в желудке, рвота, диарея  
[13,15].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным пу-  
тем При необходимости выйти на свежий воздух [13].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Промыть кожу проточной водой. Снять загрязнённую  
одежду [1,13].
- 4.2.3 При попадании в глаза Тщательно промыть водой в течение не менее 15 ми-  
нут. При необходимости обратиться за медицинской  
помощью [1,13].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость. Принять акти-  
вированный уголь и солевое слабительное. При необ-  
ходимости обратиться за медицинской помощью [1,13].
- 4.2.5 Противопоказания Сведения отсутствуют [1].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрыво-  
опасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючая, пожаровзрывобезопасная продукция [1].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и  
ГОСТ 30852.0-2002) Отсутствуют [1].

стр. 6 из 12	Краски воднодисперсионные для стен и потолков «Dufa Premium» по ТУ 20.30.11-003-96280636-2019	РПБ № 96280636.20.61105 Действителен до "12" марта 2025 г.
-----------------	--	---

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара после испарения воды сухой остаток может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [13].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В случае возникновения пожара тушить водой, пеной, песком, кошмой, порошковыми огнетушителями [1,16].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1,16].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного [17].

5.7 Специфика при тушении

Данные отсутствуют.

## **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

Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В зону аварии входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [17].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В, фильтрующие противогазы с фильтром ДОТ [17].

### **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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания продукции в водоемы, подвалы, канализацию.

Место разлива засыпать песком, обваловать и не допускать попадания продукции в поверхностные воды.

Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для ликвидации в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [17].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5 ПБ.

## **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

Вентиляция складских помещений (приточно-вытяжная и естественная). Герметичность тары. В аварийной ситуации – использование средств индивидуальной защиты. При производстве и применении красок должны соблюдаться требованиям пожарной безопасности [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Исключить поступление в окружающую среду, прежде всего попадание в водоемы и почву.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Краски транспортируют при температуре выше 0 °С [1,18].

## 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 в складских помещениях при температуре выше 5 °С и ниже 25 °С [1,18].

Несовместимы при хранении с окислителями, кислотами, щелочами [13].

Гарантийный срок хранения и срок годности - 24 месяца со дня изготовления [1].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка потребительская полимерная (ведра полипропиленовые), банки из белой или хромированной жести [18].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Краски следует хранить в недоступном для детей месте, вдали от пищевых продуктов. При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку или бумажную этикетку.

## 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.)

ПДК р.з. = 10 мг/м<sup>3</sup> (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров),

ПДК р.з. = -/6 мг/м<sup>3</sup> (известняк),

ПДК р.з. = -/10 мг/м<sup>3</sup> (титана диоксид),

ПДК р.з. = 10/5 мг/м<sup>3</sup> (этиленгликоль) [8].

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все работы должны проводиться в помещении, оснащенном приточно-вытяжной или естественной вентиляцией.

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Все работники, занятые в производстве краски, должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры.

Во время работы не есть, не пить, не курить. Перед едой мыть руки. После работы снять загрязненную одежду. Тщательно вымыться. Не надевать загрязненную одежду [15].

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

При применении – не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ.

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

Для защиты кожи рук носить резиновые перчатки, применять пасты типа «биологические перчатки», другие пасты и ожиряющие кремы; для защиты глаз использовать защитные очки типа ЗП, Г или ГД; носить защитную одежду из хлопчатобумажной ткани (халат, костюм, комбинезон), кожаные ботинки [19].

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Соблюдать указания по применению [1].

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость белого цвета со слабым запахом [1].

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

- показатель активности

стр. 8 из 12	Краски воднодисперсионные для стен и потолков «Dufa Premium» по ТУ 20.30.11-003-96280636-2019	РПБ № 96280636.20.61105 Действителен до "12" марта 2025 г.
-----------------	--	---

водородных ионов (рН 1% водного раствора) в пределах: 8,0 – 11,5 [1]  
- массовая доля нелетучих веществ, %: 44-55 [1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) Стабильная продукция при соблюдении условий обращения, хранения и транспортирования [1].
- 10.2 Реакционная способность Сведения о реакционной способности отсутствуют [1].
- 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Избегать контакта с несовместимыми веществами и материалами [13].

## 11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Обладает слабым раздражающим действием на кожу [1-3,13,14].
- 11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) При попадании на кожу, в глаза, ингаляционно, перорально (при случайном проглатывании).
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Исходя из компонентного состава: кроветворные органы, центральная нервная система, сердце, верхние дыхательные пути, печень, почки, селезенка, кожа, глаза [13].
- 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) Обладает слабым раздражающим действием на кожу. При попадании в глаза может вызвать раздражение. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действия не выявлены [2,13].
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) С учетом компонентного состава продукция обладает слабой кумулятивной способностью [13].  
Остальные данные по отдаленным последствиям воздействия по продукции отсутствуют [1,2].
- 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) Данные по продукции в целом отсутствуют и приведены для основных компонентов:  
- по дисперсии стирол-акриловой:  
DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы,  
DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, н/к, кролики,  
- по известняку:  
DL<sub>50</sub> = 6450 мг/кг, в/ж, крысы;  
- диоксиду титана:  
DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы,  
DL<sub>50</sub> > 10000 мг/кг, н/к, кролики,  
CL<sub>50</sub> = 6820 мг/м<sup>3</sup>, 4 ч, крысы [13].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия) Может механически загрязнять водоемы и почву, изменять органолептические свойства воды (окрашивает воду) [20].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

### 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 [9-13]

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Мрамор (кальций карбонат)	0,5/0,15 (рез., 3)	Не уст.	180 /кальций (для растворимых в воде форм)/, (сан.-токс., 4 (экологический)); 610 для морских водоемов при 13-18‰, (токс., 4 (экологический))	Не уст.
Дисперсия стирол-акриловая	0,1 (ОБУВ)	Не уст.	Не уст.	Не уст.
Титана диоксид	0,5 (ОБУВ)	0,1 /титан/* (общ., 3)	0,1 /по веществу/ (токс., 4) 0,06 (в пересчете на титан)	Не уст.
Этиленгликоль	1 (ОБУВ)	1 (сан.-токс., 3)	0,25 (сан.-токс., 4)	Не уст.

Примечание: \* - для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм

#### 12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Данные по продукции в целом отсутствуют. Имеются данные о показателях экотоксичности некоторых компонентов:

по карбонату кальция:

CL<sub>50</sub> = 3000-7000 мг/л, 48 часов, Дафнии Магна,  
EC = 5600 мг/л, 96 часов, рыбы.

по двуокиси титана:

DL<sub>50</sub> > 20000 мг/ кг, в/ж, крысы;  
DL<sub>50</sub> > 10000 мг/ кг, н/к, кролики;  
CL<sub>50</sub> > 6820 мг/ м<sup>3</sup>, 4 ч., крысы.

по этиленгликолю:

CL<sub>50</sub> = 49000-57000 мг/л, Пимефалес бычеголовая, 96 ч.,

CL<sub>50</sub> = 40761 мг/л, Микижа, 96 ч.,

EC<sub>50</sub> = 46300-57600 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,

EC<sub>50</sub> = 6500-13000 мг/л, водоросли (в культуре), 96 ч., выявленные эффекты на модельные экосистемы:

EC<sub>50</sub> = 621 мг/л, бактерии, 30 мин.,

EC<sub>50</sub> = 10000 мг/л, бактерии, 16 ч. [13].

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

С учетом компонентного состава трансформируется в окружающей среде [13].

<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. 10 из 12	Краски воднодисперсионные для стен и потолков «Dufa Premium» по ТУ 20.30.11-003-96280636-2019	РПБ № 96280636.20.61105 Действителен до "12" марта 2025 г.
------------------	--	---

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны применяемым при работе с продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Отходы, невозвратную упаковку и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [21].

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

Использованная потребительская упаковка выбрасывается в контейнер для мусора.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Отсутствует [1,22].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Краски воднодисперсионные «Dufa Premium» различных марок [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [18].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [23].

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

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [22].

14.6 Транспортная маркировка

Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 [1,24].

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки

Не требуются [17].

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

#### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды»,  
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,  
«О защите прав потребителей»,  
«О техническом регулировании»,  
«Об отходах производства и потребления».  
Свидетельство о государственной регистрации [25].

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

15.2 Международные конвенции и соглашения

(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 безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 20.30.11-003-96280636-2019. Краски водно-дисперсионные.
2. Экспертное заключение № 77.01.12.П.002471.08.19 от 22.08.2019 г.
3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
4. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. Информация производителя о составе продукции.
8. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018, 2008.
9. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. – М.: Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2017, 2008.
10. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
11. 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 Федерального агентства по рыболовству.
12. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
13. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
14. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
15. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-V групп: Справ. изд. / Под ред. В. А. Филова и др. Л.: Химия, 1988.
16. Корольченко В.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х частях - М.: «Пожнаука», 2000 и 2004.
17. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М: Транспорт, 1997. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).
18. ГОСТ 9980.3-5-2002. Материалы лакокрасочные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
19. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л.Каминского. – Л.: Химия, 1989.
20. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Л.: Химия. 1979.
21. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» СанПиН № 2.1.7.1322-03 от 15.06.2003.
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 12	Краски воднодисперсионные для стен и потолков «Dufa Premium» по ТУ 20.30.11-003-96280636-2019	<b>РПБ № 96280636.20.61105</b> Действителен до "12" марта 2025 г.
------------------	--	--

24. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.

25. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.Е.002237.09.19 от 03.09.2019 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации). Выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве.