

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 · 2 0 · \_\_\_\_\_

от «08» июня 2021 г.

Действителен до «08» июня 2026 г.

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

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

**Водоразбавляемые защитные средства**

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

**Водоразбавляемые защитные средства марок:  
Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT  
BASE;  
Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT АКВА**

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 2 2 · 1 1 0

Код ТН ВЭД

3 8 2 4 9 9 7 0 0 0

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

**ТУ 2386-081-23072864-2015**

**Водоразбавляемые защитные средства**

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

**Сигнальное слово** Осторожно

**Краткая** (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании в глаза вызывает слабое раздражение. Трудногорючая продукция. Вредно для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Этиленгликоль	10/5	3	107-21-1	203-473-3
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	не установлена	нет	55406-53-6	259-627-5
Консервант на основе изотиазолинонов и донора формальдегида (по формальдегиду)	0,5	2	50-00-0	200-001-8

**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** встречи и связи (812) 380-33-99

**Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и НТИ»** Мосолова Н.А.  
(подпись) (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:

Водоразбавляемые защитные средства (далее по тексту – защитные средства) /1/.

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:  
(в т.ч. ограничения по применению)

Защитные средства предназначены для защиты и грунтования древесины.

Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA предназначена для защиты и отделки вертикальных деревянных поверхностей из вагонки, бруса, строганных и пиленных дощатых фасадов, а также балок, перил, откосов, подверженных атмосферной нагрузке.

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE предназначена для защиты и грунтования древесины и деревянных конструкций снаружи и внутри помещений перед финишным окрашиванием./1/

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ООО "Тиккурила"

1.2.2. Адрес (почтовый):

192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. 9-го Января, дом 15 корпус 3

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

(812) 380-33-99, (812) 449-15-96  
(с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

1.2.4. Факс:

(812) 449-15-96

1.2.5. E-mail:

Info.russia@tikkurila.com

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Мало опасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /15, 33/.

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

-серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2В.  
-опасность для водной среды - острая токсичность класса 3.

-опасность для водной среды - хроническая токсичность класса 3 /2,24,31,32/

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

2.2.1. Сигнальное слово

Осторожно.

2.2.2. Символы опасности

Нет.

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

-H320:При попадании в глаза вызывает раздражение.

-H412:Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

**Меры по безопасному обращению (предотвращение):**

-P273:Избегать попадания в окружающую среду.

**Меры по ликвидации (реагирование):**

-P305+P351+ P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. /25/

### 3. Состав (информация о компонентах)

#### 3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование: (по IUPAC)	Не имеет.
3.1.2. Химическая формула	Сложная смесь веществ.
3.1.3. Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Защитные средства выпускаются нескольких марок, различных по составу: - Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE представляет собой смесь водной эмульсии модифицированной алкидной смолы, био- цида, технологических добавок и воды. - Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA представляет собой смесь акриловой диспер- сии, биоцида, различных технологических добавок, пигментного концентрата и воды. Выпускается в бесцветном виде, в готовых цветах, также могут ко- лероваться по колеровочной системе Tikkurila в до- полнительные оттенки. Бесцветный состав рекомен- дуется использовать только в колерованном виде./1/.

#### 3.2. Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты.

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов защитных средств /1,5,27-30/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Моноэтиленгликоль	≤ 4,0	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Консервант на основе изотиа- золинонов и донора формаль- дегида (по формальдегиду)	≤ 0,15	0,5 п,О,А	2	50-00-0	200-001-8
Биоцид (на основе дихлор-ок- тил-изотиазолинона (DCOIT) и йодопропинил-бутилкарба- мата( IPBC))	≤ 1,0	не установлена	нет	нет	нет
Гидроксид натрия, 19% рас- твор	≤ 0,5	0,5	2	1310-73-2	215-185-5
Бутиловый эфир дипропи- ленгликоля	≤ 1,7	не установлена	нет	29911-28-2	249-951-5
Загуститель (на основе гидро- фобно-модифицированного полиэфира )	≤ 1,4	не установлена	нет	нет	нет

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; п + а - смесь паров и аэрозоля; А - вещества, способные вызывать ал-  
лергические заболевания в производственных условиях; О - вещество с остронаправленным механиз-  
мом действия, требующее автоматического контроля за его содержанием в воздухе.

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель.
4.1.2. При воздействии на кожу	Покраснение.
4.1.3. При попадании в глаза	Слезотечение, раздражение, боль.
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Сухость во рту, жажда, рвота, вялость, диарея /11,16,17,27-30/

#### 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло.
4.2.2. При воздействии на кожу	Промыть проточной водой с мылом.
4.2.3. При попадании в глаза	Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Если раздражение глаз не проходит - обратиться к врачу.
4.2.4. При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное.
4.2.5. Противопоказания	Противопоказаний нет./11/

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Защитные средства являются пожаро- взрывобезопасным, трудногорючим продуктом в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав /1/
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Показатели пожароопасности ЛКМ приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала: Температура самовоспламенения - 432°С; -Температура воспламенения - отсутствует; -Температурный предел распространения пламени – отсутствует. -Температура вспышки в закрытом тигле – отсутствует. -Температура вспышки в открытом тигле - отсутствует /1/.
5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении выделяется токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма. /4/
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров	Средства, общепринятые для химических производств: песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые./4/
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров	Ограничений нет.
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом. /20/
5.7. Специфика при тушении	Нет.

## 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./4/
---	--

стр. 6 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 08.06.2026г.	Водоразбавляемые защитные средства ТУ 2386-081-23072864-2015
-----------------	---	---

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/20/

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

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. 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. ЛКМ и его отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

6.2.2. Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны./20/

## 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 а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Жидкие отходы, образующиеся в процессе приготовления ЛКМ и после промывки оборудования и коммуникаций в виде промывных вод, загрязненных латексом, собирают в ёмкости, а затем, после фильтрования, направляют в производственный цикл. Сбор, хранение, вывоз и утилизация твердых отходов, образующихся в процессе изготовления краски, необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Производственные сточные воды в процессе производства защитных средств не образуются /1/

### 7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование и хранение защитных средств по ГОСТ 9980.5. Продукт транспортируют в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5°C, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. /1,14/.

ЛКМ в потребительской таре для транспортировки устанавливают на деревянные поддоны, жёстко паллетировуют. Максимальное количество рядов в высоту- 6, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном или ДСП/14/

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.4/14/

## 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)

Защитные средства хранят в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5°C, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей.

Срок годности – 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке /1/

### 7.2.2. Тара и упаковка

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

Упаковка защитных средств по ГОСТ 9980.3, группа 4 - в банки из белой или хромированной жести, в канистры полиэтиленовые. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация./8,25/

### 7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Защитные средства транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при t не ниже +5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Хранить вдали от пищевых продуктов. Не смешивать с другими красками 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 (ПДКр.з или ОБУВ р.з.)

Контроль параметров рекомендуется вести по параметрам и аэрозолям следующих веществ:

Дисперсия сополимерная:

по метилметакрилату – 20/10 мг/м<sup>3</sup>;

по бутилакрилату – 30/10 мг/м<sup>3</sup>

по метакриловой кислоте - 10 мг/м<sup>3</sup>

моноэтиленгликоль – 10/5 мг/м<sup>3</sup> /1/

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

Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с кратностью воздухообмена 5-15 обменов/ч и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.005, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны, производственных помещений.

Герметичность оборудования и емкостей. Ежедневная уборка помещений.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"./3/

Для материалов:

стр. 8 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 08.06.2026г.	Водоразбавляемые защитные средства ТУ 2386-081-23072864-2015
-----------------	---	---

- III, IV кл. опасности не реже 1 раза в год./10/

### 8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1. Общие рекомендации

К работе по производству защитных средств допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр при поступлении и периодические во время работы, в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Лица, связанные с изготовлением ЛКМ, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /1,4,10/

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

Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71./1/

#### 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 по ГОСТ 12.4.068-79./1/

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

Использовать резиновые перчатки. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей!/1/

## 9. Физико-химические свойства

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

Защитные средства представляют собой однородную непрозрачную жидкость молочно-белого цвета (в заколерованном виде - различных цветов) без посторонних механических включений с характерным запахом латекса. /1/

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

1. Защитные средства не растворяются в воде.  
2. Время высыхания до степени 3 при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  для:  
- VALTTI EXPERT BASE – не более 1ч.  
- VALTTI EXPERT AKVA – не более 4ч.  
3. Стойкость к статистическому воздействию воды при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  для VALTTI EXPERT AKVA - не менее 24ч. /1/.

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Защитные средства стабильны и химически неактивны при соблюдении условий хранения и транспортирования./1/

### 10.2. Реакционная способность

Разлагаются под действием кислот и щелочей.

### 10.3. Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ/4/

## 11. Информация о токсичности

### 11.1. Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. При попадании в глаза вызывает слабое раздражение./27-30,33/

### 11.2. Пути воздействия: (ингаляционный, пероральный, при попадании)

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.



на кожу и в глаза)

11.3. Поражаемые органы, ткани  
и системы человека

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

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

11.5. Сведения об опасных отдаленных  
последствиях воздействия продукции  
на организм

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

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)

Верхние дыхательные пути, почки, желудочно-кишечный тракт. /27-30/

Раздражающее действие:

На кожу: однократное - 0 баллов, повторное – 0,5 балла.

На конъюнктиву глаза – 1 балл.

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено.

Сенсибилизирующее действие не выявлено.

Кумулятивность > 3у.ед. (умеренная) /15/

Компоненты защитных средств влияют на функцию воспроизводства, обладает избирательной токсичностью на органы-мишени, обладают канцерогенным и мутагенным действиями.

**Репротоксическое действие:**

Этиленгликоль – обладает (1% водный раствор, 14 дней, мыши - снижение числа пометов на родительскую пару и живых плодов в помете; 51948 мг/кг (суммарная доза), в/ж, в течение 13 недель, крысы-самцы - влияние на яички, семявыносящий проток).

**Тератогенное действие:**

Этиленгликоль – обладает. 7500 мг/кг (суммарная доза), в/ж, в течение 6-15 дней беременности, мыши - аномалии развития скелетно-мышечной и черепно-лицевой систем у потомства.

**Канцерогенное действие:**

Консервант – обладает.

**Мутагенное действие:**

Консервант – обладает

Этиленгликоль внесен в перечень потенциальных разрушителей эндокринной системы.

Этиленгликоль и консервант, содержащиеся в продукте обладают избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (могут вызывать раздражение верхних дых.путей, сонливость и головокружение).

Этиленгликоль и биоцид, содержащиеся в продукте, обладают специфич.избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (почки, сосуды, дых.пути). /27-30/

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж;

Вид животных – белые крысы.

CL<sub>50</sub> > 50000,0 мг/м<sup>3</sup> (н.у.), экспозиция 2 часа

Вид животных – белые мыши /15,33/

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

При несоблюдении правил обращения и хранения возможно общее загрязнение воздуха, почвы, воды. Вредно для водных организмов, в т.ч. с долгосрочными последствиями. При попадании в

почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы. /4/

## 12.2. Пути воздействия на окружающую среду

Сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и уничтожение отходов, последствия аварий и ЧС./4/

## 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, почве)

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации основных компонентов защитных средств в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5,9,23/

Компоненты	ПДК <sub>атм.в.</sub> или ОБУВ <sub>атм.в.</sub> , мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК <sub>вода</sub> <sup>2</sup> или ОДУ <sub>вода</sub> , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК <sub>рыб.хоз.</sub> <sup>3</sup> или ОБУВ <sub>рыб.хоз.</sub> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Этиленгликоль	1,0 (ОБУВ)	1,0 (с.-т.) кл. опасности - 3	0,25(сан.) кл. опасности - 4	не установлена
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	200 (с.-т.) Кл. опасности - 2	не установлена	не установлена
Консервант на основе изотиазолинонов и донора формальдегида (по формальдегиду)	0,05/0,01/0,003 (рефл.-рез.) Кл. опасности - 2	0,05 (с.-т.) кл. опасности - 2	0,25 (токс.) кл. опасности - 4	7 (возд.-миграционный)

### 12.3.2. Показатели экотоксичности

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

Информации по продукту нет. Приведены данные по компонентам:

#### **2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном:**

LC50, 96ч., прогоночный тест – 0,19мг/л, радужная форель.

ЕС50, 48ч.,прогоночный тест – 0,16 мг/л, дафнии

ЕС50, 72ч., - 0,027мг/л, зеленые водоросли

NOEC, непрерывный поток, 14 дн. - 0,05 мг/л, радужная форель.

NOEC, прогоночный тест, 21 дн. - 0,1 мг/л, крупная дафния.

#### **Формальдегид:**

LC50, 96ч., статический тест –6,7мг/л, полосатый окунь.

ЕС50, 48ч.,статический тест – 5,8 мг/л, дафнии.

ЕС50, 72ч., статический тест - 4,89 мг/л, зеленые водоросли)

NOEC, непрерывный поток, 28 дн. - смертность, >= 48 мг/л.,Оранжево-красная рыба-убийца

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. - органолептический; 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)

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

**4,5-дихлор-2-н-октил-4-изотиазолин-3-он (ДСОИТ):**

LC50, 96ч., непрерывный поток – 0,0027мг/л, радужная форель.

ЕС50, 48ч. – 0,057 мг/л, дафнии

**Йодо-2-пропилнил бутил карбамат (IPBC):**

LC50, 96ч., непрерывный поток – 0,0067мг/л, радужная форель.

ЕС50, 48ч. – 0,16 мг/л, дафнии

НОЕС, 72ч. - 0,0046 мг/л., замедление скорости роста у морских водорослей./27-30/

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

Информации по миграции и трансформации защитных средств нет.

**13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

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

Отходы, образующиеся в результате производства ЛКМ, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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

Отходы, неиспользованные остатки, невозвратную тару, упаковка, испорченный материал и т.д. должны подлежать ликвидации по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора. На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории.

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

По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для переработки или захоронения.

Отходы материалов отправляют на полигон промышленных отходов или места, согласованные с местным СЭС, для обезвреживания и уничтожения (сжигания в специальных печах)./4/

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы /4/

**14. Информация при перевозках (транспортировании)**

14.1. Номер ООН (UN):  
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не является опасным грузом.

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование : Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE;  
Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA /1/

14.3. Применяемые виды транспорта

Защитные средства транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах./14/

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз./3,18,21/

стр. 12 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 08.06.2026г.	Водоразбавляемые защитные средства ТУ 2386-081-23072864-2015
------------------	---	---

- класс
- подкласс
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)  
опасности

14.5 Классификация опасности груза  
по Рекомендациям ООН по  
перевозке опасных грузов

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

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

Не классифицируется как опасный груз./12,13,22/

На транспортную тару наносят манипуляционные  
знаки «Верх», «Беречь от влаги», «Беречь от сол-  
нечных лучей»./19/

Не применяются /12,13,21,22,36/

## 15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ

Руководствоваться в соответствии с действующими  
предписаниями законов РФ: «О защите прав потре-  
бителей», «Об охране окружающей среды», «О са-  
нитарно-эпидемиологическом благополучии насе-  
ления», указами местных Госорганов.  
Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите  
прав потребителей».

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

Свидетельства о государственной регистрации:  
-RU.78.01.06.008.E.000069.03.16 от 14.03.2016г,  
учётный номер 0299087, -  
RU.78.01.06.008.E.000070.03.16 от от 14.03.2016г  
учётный номер 0299088.

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

Не регулируется.

## 16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ  
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перереги-  
стрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ  
№ ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения  
...»)

ПБ перерегистрирован по истечении срока дей-  
ствия.

Предыдущий РПБ № 23072864 23 42454

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 2386-081-23072864-2016 Водоразбавляемые защитные средства.

2. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

3 ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».

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

- 4 А19-08129-001 Постоянный технологический регламент производства лакокрасочных материалов на водной основе
5. СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
6. Международный морской кодекс по опасным грузам (ММОГ)
7. Перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию (приложение №2 к СанПиНу 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы"
8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М: Изд-во стандартов
- 9 "ПДК / ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07
10. ГОСТ 12.1.005, ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
11. Справочник практикующего врача - М.: Медицина,1992
12. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
13. ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
14. ГОСТ 9980.5-2009 Хранение и транспортировка.
15. Протоколы лабораторных исследований № 2272/116 и № 2271/115 от 29.02.2016г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
16. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 17 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб,1994
- 18 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 19 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
- 20 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге, М.: Министерство путей сообщения РФ, НИИЖТ, 1997
- 21 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77 – СПб.: Издательство ДЕАН, 2002)
- 22 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998
- 23 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения от 13 декабря 2016 года, N 552
- 24 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 25 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 26 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- 27.Информационная карта ВТ-009753 «Бутиловый эфир дипропиленгликоль»
28. Информационная карта № ВТ-000123 «Этиленгликоль»
29. Информационная карта № АТ-000137 "Натрий гидроксид"
- Информационная карта № ВТ-002454 "3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат"
30. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
31. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

стр. 14 из 14	Выписка из РПБ № Действительна до 08.06.2026г.	Водоразбавляемые защитные средства ТУ 2386-081-23072864-2015
------------------	---	---

32 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

33 Экспертные заключения № 78-01-09.008.П.544 и № 78-01-09.008.П558 от 29.02.2016г аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб