

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 · 2 0 · 8 9 2 0 9

от «30» мая 2024 г.

Действителен до «30» мая 2029 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 2 2 · 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

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 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. Токсично для водных организмов 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      |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Этан-1,2-диол               | 10/5                        | 3               | 107-21-1   | 203-473-3 |
| 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он | Не установлена              | Нет             | 26530-20-1 | 247-761-7 |

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)»**

|                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IUPAC</b>                | – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)                                                                                                                |
| <b>GHS (СГС)</b>            | – 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))» |
| <b>ОКПД 2</b>               | – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности                                                                                                                                             |
| <b>ОКПО</b>                 | – Общероссийский классификатор предприятий и организаций                                                                                                                                                                 |
| <b>ТН ВЭД<br/>ЕАЭС</b>      | – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза                                                                                                                               |
| <b>№ CAS</b>                | – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                    |
| <b>№ ЕС</b>                 | – номер вещества в реестре Европейского химического агентства                                                                                                                                                            |
| <b>ПДК р.з.</b>             | – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| <b>Сигнальное<br/>слово</b> | – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340                                                                                     |

|                                                                                                                                                                         |                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 3<br>из 19 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению) Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE предназначен для защиты и грунтования древесины и деревянных конструкций (стены, двери, оконные рамы, нижние венцы зданий) снаружи и внутри помещений перед финишным окрашиванием. Наносить кистью, тампоном или окунанием [1].

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. Выпускается в бесцветном виде, в готовых цветах, также могут колероваться по колеровочной системе Tikkurila в дополнительные оттенки. Бесцветный состав рекомендуется использовать только в колерованном виде. Наносить кистью, валиком, губкой или краскораспылителем [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 По ГОСТ 12.1.007 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [1-4].

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

Классификация в соответствии с СГС;

- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: класс 3;

- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: подкласс 2B;

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 2;

|                 |                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 4<br>из 19 | Выписка из РПБ №<br>23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная<br>грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,<br>Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 2 [2-10].

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [11].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для окружающей среды»

2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [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].

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

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE представляет собой смесь водной эмульсии, модифицированной алкидной смолы, биоцида, технологических добавок и воды [1].

Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA представляет собой смесь акриловой дисперсии, УФ-фильтра, воска, биоцида, технологических добавок, пигментного концентрата и воды. Выпускается в бесцветном виде, в готовых цветах, также может колероваться по колеровочной системе Tikkurila в дополнительные оттенки [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<br>(наименование)                                                                 | Массовая<br>доля, % | Гигиенические нормативы<br>в воздухе рабочей зоны |                    | № CAS      | № ЕС      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
|                                                                                              |                     | ПДК р.з.,<br>мг/м <sup>3</sup>                    | Класс<br>опасности |            |           |
| 2-пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензол | 15 - 20             | Не установлена                                    | Нет                | 27136-15-8 | 608-050-0 |
| Модифицированная алкидная смола                                                              | 9 - 10              | Не установлена                                    | Нет                | Нет        | Нет       |
| Этан-1,2-диол                                                                                | 3 - 4               | 10/5 (п+а)                                        | 3                  | 107-21-1   | 203-473-3 |
| Пропан-1,2-диол                                                                              | 0,6 – 0,7           | 7 (п+а)                                           | 3                  | 57-55-6    | 200-338-0 |

|                                                                                                                                                                         |                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 5<br>из 19 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                                                                          |             |                |      |            |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------|------------|-----------|
| Титан диоксид                                                            | 0,20 – 0,28 | -/10 (а)       | 4, Ф | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он                                              | ≤ 0,129     | Не установлена | Нет  | 26530-20-1 | 247-761-7 |
| 1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он                                               | ≤ 0,007     | Не установлена | Нет  | 2634-33-5  | 220-120-9 |
| 2-Метил-(2Н)-изотиазол-3-он                                              | ≤ 0,005     | Не установлены | Нет  | 2682-20-4  | 220-239-6 |
| 3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат                                            | ≤ 0,075     | Не установлена | Нет  | 55406-53-6 | 259-627-5 |
| Смесь 2-метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном | ≤ 0,002     | Не установлена | Нет  | 55965-84-9 | 611-341-5 |
| Вода                                                                     | 80 - 87     | Не установлена | 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 путем (при вдыхании)

Возможны першение горле, кашель, слезотечение, слабость, головная боль, головокружение [2,3,9,10,14].

4.1.2 При воздействии на кожу

Слабое покраснение и отек, возможен зуд [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, возможна диарея [9,10,14].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, тепло, покой. 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, питье воды (с осторожностью). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10,14].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать. Ничего не давать пострадавшему для проглатывания в полусознательном и бессознательном состоянии [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 приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала [1].

Температура воспламенения отсутствует;

Температура самовоспламенения 417 °С;

|                 |                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 6<br>из 19 | Выписка из РПБ №<br>23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная<br>грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,<br>Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Температура вспышки в открытом тигле отсутствует;  
Температура вспышки в закрытом тигле отсутствует;  
Температурный предел распространения пламени отсутствует [1,19].

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, сопровождающееся 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, химическая и воздушно-механическая пена [14,21].

### 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 [1,9,18].

### 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 [22-25].

### 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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах.

|                                                                                                                                                                      |                                                                   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209 Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 7 из 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|

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

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 [26].

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 [26].

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

#### 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

##### **В помещении:**

Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитым средствам, 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 пролитым средствам. 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 средств в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть моющими композициями поверхности транспортного средства. Не допускать попадания средств и промывных вод в водоемы, подвалы, канализацию.

Испорченные средства и их отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [1,26].

#### 6.2.2 Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния [26].

|                 |                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 8<br>из 19 | Выписка из РПБ №<br>23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная<br>грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,<br>Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **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 герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной [1].

#### **7.1.2 Меры по защите окружающей среды**

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 [1,41].

#### **7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке**

Средства транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта [1,28].

Допускается транспортирование лакокрасочных материалов автомобильным транспортом в открытых специализированных машинах [28].

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

### **7.2 Правила хранения химической продукции**

#### **7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения**

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

|                                                                                                                                                                      |                                                                   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209 Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 9 из 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

При транспортировании в транспортной металлической и полиэтиленовой таре между ярусами тары устанавливают деревянные прокладки. Средства в ящиках из гофрированного картона воздушным транспортом не транспортируют [28].

При выполнении работ по упаковыванию, погрузке (наливу), выгрузке (сливу), зачистке транспортных средств следует соблюдать инструкции и правила техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности, разработанные для каждого предприятия с учетом специфики производства [28].

Срок годности – 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке [1].

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

Банки из белой жести и металлические ведра [1, 29].

#### 7.2.2 Тара и упаковка

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

#### 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:

- парам метилметакрилата, ПДК р.з. = 20/10 мг/м<sup>3</sup>
- пары и аэрозоль моноэтиленгликоля, ПДКр.з. = 10/5 мг/м<sup>3</sup>
- пары акриловой кислоты, ПДК р.з. = 15/5 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 укупоренной 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.

|                  |                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 10<br>из 19 | Выписка из РПБ №<br>23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная<br>грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,<br>Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1,34-36].

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

Комбинезон, фартук брезентовый, резиновые перчатки, очки защитные, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства [1, 30,32,33].

Для защиты рук применять резиновые перчатки [1].

## 9 Физико-химические свойства

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

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE - однородная непрозрачная жидкость молочного цвета;

Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA - однородная пигментированная или непрозрачная бесцветная жидкость [1,12].

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Таблица 2 [1]:

|                                                                                                           | Биозащитная грунтовка<br>для древесины VALTTI<br>EXPERT BASE | Декоративно-защитная<br>лазурь VALTTI<br>EXPERT AKVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| pH                                                                                                        | 6-10                                                         | 7,5-9,5                                              |
| Условная вязкость при температуре (20±0,5) °C по<br>вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 2 мм, с, не менее | 30-70                                                        | -                                                    |
| Условная вязкость при температуре (20±0,5) °C по<br>вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 6 мм, с, не менее | -                                                            | 20                                                   |

## 10 Стабильность и реакционная способность

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

Стабильная продукция при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении [1].

### 10.2 Реакционная способность

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

### 10.3 Условия, которых следует избегать

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

Следует исключать воздействие окислителей, кислот, щелочей. Предохранять от влаги. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Избегать попаданию прямых солнечных лучей, нагревательных приборов, прямого контакта с огнем [1,9,10].

## 11 Информация о токсичности

|                                                                                                                                                                         |                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 11<br>из 19 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|

### 11.1 Общая характеристика воздействия

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

### 11.2 Пути воздействия

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

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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

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].

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

Центральная нервная, сердечно-сосудистая, дыхательная и эндокринная системы, почки, печень, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, мочевыводящие пути [14].

Средства при попадании на кожу вызывают слабое раздражение, при попадании в глаза вызывают раздражение.

Летучие компоненты средств не вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.

Кожно-резорбтивное действие средств не выявлено.

Сенсibilизирующее действие не установлено, но при длительном контакте с кожей возможна аллергическая реакция [2,3,5,6,9,10].

Средства не классифицируются как мутагены, канцерогены и репротоксиканты [6].

Для компонентов не выявлено мутагенное, канцерогенное и репротоксическое действия [9,10,36,37].

Для средств установлены слабые кумулятивные свойства (K<sub>сум</sub> > 3) [2,3].

*Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA:*

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

CL<sub>50</sub> > 50000 мг/м<sup>3</sup>, белые мыши (гибели животных не отмечено), 2 часа [2].

*Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE:*

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

CL<sub>50</sub> > 50000 мг/м<sup>3</sup>, белые мыши (гибели животных не отмечено), 2 часа [3].

*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.

*Пропан-1,2-диол:*

DL<sub>50</sub> > 30200 мг/кг, в/ж, крысы.

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, кролики (никаких побочных эффектов не наблюдалось).

CL<sub>50</sub> отсутствует, т.к. давление паров низкое, поэтому воздействие при вдыхании маловероятно.

*Двуокись титана:*

Острая токсичность для рыб:

|                  |                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 12<br>из 19 | Выписка из РПБ №<br>23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная<br>грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,<br>Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Острая токсичность для ракообразных:

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

Токсическое действие на водоросли в культуре:

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

2-октил-(2H)-изотиазол-3-он:

LD<sub>50</sub> = 550 мг/кг, крысы, в/ж (ATE = 125 мг/кг);

LD<sub>50</sub> = 690 мг/кг, кролик, н/к (ATE = 311 мг/кг);

ATE = 270 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль), инг. [9].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

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

Средства могут 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. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [1, 9,10,13,38-40].

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии 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 водоемах, почвах)

Таблица 3 [13,14,40]

| 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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Модифицированная алкидная смола                                                              | Не установлены                                                                     |                                                                  |                                                                          |                                      |
| Метилэтилкетоксим                                                                            | Не установлены                                                                     |                                                                  |                                                                          |                                      |
| 2-пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензол |                                                                                    |                                                                  |                                                                          |                                      |

<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)

|                                                                                                                                                                         |                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 13<br>из 19 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|

|                                                                          |                |                    |                                                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он                                              | Не установлены |                    |                                                         |                |
| Смесь 2-метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном |                |                    |                                                         |                |
| Этан-1,2-диол                                                            | ОБУВ 1         | 1; с.-т.; 3 класс  | 0,25; сан.; 4 класс для морской воды 0,5; сан.; 3 класс | Не установлена |
| Пропан-1,2-диол                                                          | ОБУВ 0,03      | 0,6, общ., 3 класс | 0,5, токс., 4 класс оп.; для морской воды 0,3           |                |
| Двуокись титана                                                          | ОБУВ 0,5       | Не установлены     | Не установлены                                          | Не установлены |

Примечание: \* - все растворимые в воде формы; \*\* - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов; \*\*\* - Подвижная форма кобальта извлекается из почвы ацетатно-натриевым буферным раствором с pH 3,5 и pH 4,7 для сероземов и ацетатно-аммонийным буферным раствором с pH 4,8 для остальных типов почв.

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

*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. [9].

*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 peninsulæ*, 28 д.  
Хроническая токсичность для ракообразных:  
LOEC > 15000 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д. [7-8, 13].

*Пропан-1,2-диол:*

LC<sub>50</sub> = 40613 мг/л, *Oncorhynchus mykiss* (пресноводная), 96 ч  
LC<sub>50</sub> > 10 000 мг/л, *Scophthalmus maximus* (морская), 96 ч  
LC<sub>50</sub> = 18340 мг/л, *Ceriodaphnia dubia* (пресноводная), 48 ч  
LC<sub>50</sub> = 18800 мг/л, *Americamysis bahia* (морская), 96 ч  
NOEC = 13020 мг/л, *Ceriodaphnia*, 7 дней  
В пресной воде ЕС<sub>50</sub> = 19000 мг/л для *Pseudokirchnerella subcapitata*, 96 ч  
В морской воде ЕС<sub>50</sub> = 19100 мг/л, *Skeletonema costatum*, 96 ч [9].

*2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он:*

LC<sub>50</sub> = 0,122 мг/л, рыбы, 96 ч.;  
NOEC = 0,022 мг/л, рыбы, 60 дней;

|                  |                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 14<br>из 19 | Выписка из РПБ №<br>23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная<br>грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,<br>Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

$EC_{50} = 0,181$  мг/л, *Daphnia* sp., 48 ч.;  
 $NOEC = 0,035$  мг/л, *Daphnia* sp., 21 день;  
 $EC_{50}$  для пресноводных водорослей (96 ч): 0,15 мг/л  
 $EC_{10}$  или  $NOEC$  для пресноводных водорослей (96 ч):  
0,068 мг/л;  
 $M=100$  и  $M(Chronic)=100$  [9].  
Смесь 2-метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-  
(2H)-изотиазол-3-оном:  
 $CL_{50} = 0,19$  мг/л (*Oncorhynchus mykiss*, 96 часов);  
 $CL_{50} = 0,16$  мг/л (*Daphnia magna*, 48 часов);  
 $EC_{50} = 0,027$  мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green  
algae), 72 часа);  
 $NOEC = 0,0014$  мг/л (*Skeletonema costatum* (marine  
diatom), 72 часа)  
 $NOEC = 0,05$  мг/л (Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*),  
14 дней);  
 $NOEC = 0,1$  мг/л (*Daphnia magna*, 21 день);  
 $M=100$  и  $M(Chronic)=100$  [54].

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

Для продукции в целом нет данных [1].  
Этан-1,2-диол является легко биоразлагаемое  
вещество ( $\log Pow < 3$ ) [9].  
Пропан-1,2-диол является легко биоразлагаемым  
веществом ( $\log Kow = -1,07$ ) [9].  
2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он не является  
биоразлагаемым веществом ( $BCF = 19,21$  л/кг) [9].  
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат не поддается  
биоразложению в воде. Однако было показано, что он  
подвергается гидролизу при pH 7 и быстро  
гидролизует при pH 9. Кроме того, на основании теста  
Зана-Велленса испытуемый объект считается первично  
биоразлагаемым [9].

### 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, 41].

На предприятии соблюдены меры по технологической  
безопасности при временном хранении отходов на  
территории. По мере накопления, отходы из мест

|                                                                                                                                                                         |                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 15<br>из 19 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|

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

временного хранения направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [1,41].

Остатки средств 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)

3082 [1,44].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. [44].

Транспортное наименование:

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,  
Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды крытого транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88

- класс

Нет [1,45].

- подкласс

Нет [1,45].

- классификационный шифр

отсутствует по ГОСТ 19433-88 [1,45].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

9063 – при перевозке железнодорожным транспортом [26].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

отсутствует [45].

опасности

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

- класс или подкласс

9 [1,44].

- дополнительная опасность

Нет [44].

- группа упаковки ООН

III [44].

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

«Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Верх» [1,42,46].

14.7 Аварийные карточки

Аварийная карточка № 906 – при перевозке железнодорожным транспортом [26].

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом.

Аварийные карточки F-A (при пожаре), S-F (при разливе) при морских перевозках [47].

Кодовое обозначение 9L для воздушного судна [48].

## 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. 16<br>из 19 | Выписка из РПБ №<br>23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная<br>грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,<br>Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

ФЗ "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ

ФЗ "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ

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

ФЗ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ

ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ

ФЗ "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ

ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации" от 29.06.2015 N 162-ФЗ

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

Свидетельство о государственной регистрации №RU.78.01.06.008.E.000070.03.16 от 14.03.2016 г. [49].

Экспертное заключение № 78.01.09.008.П.544 от 29.02.2016 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге» [50].

Экспертное заключение № 78.01.09.008.П.558 от 29.02.2016 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге» [53].

Свидетельство о государственной регистрации №RU.78.01.06.008.E.000069.03.16 от 14.03.2016 г. [20].

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [51,52].

## 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 2386-081-23072864-2015 Водоразбавляемые защитные средства. Технические условия.
2. Протокол лабораторных исследований № 2272/116 от 29.02.2016 г. на Водоразбавляемые защитные средства, марки: Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA.
3. Протокол лабораторных исследований № 2271/115 от 29.02.2016 г. на Водоразбавляемые защитные средства, марки: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE

|                                                                                                                                                                         |                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 17<br>из 19 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|

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.
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 ECHA (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 Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA, 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 № 18/10 об испытаниях на пожарную опасность образца грунтовка влагозащитная «Профи» по ТУ 2316-056-76174671-2008. Испытательная лаборатория НИЦ Пожарная безопасность «ИЛ НИЦ ПБ» № РОСС.RU.0001.21ББ08 от 27.08.2009 г.
20. Свидетельство о государственной регистрации №RU.78.01.06.008.Е.000069.03.16 от 14.03.2016 г.
21. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
22. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

|                  |                                                                         |                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 18<br>из 19 | Выписка из РПБ №<br>23072864.20.89209<br>Действителен до 30 мая 2029 г. | Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная<br>грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE,<br>Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA<br>ТУ 2386-081-23072864-2015 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

26. 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>.
27. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
28. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
29. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
30. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н (ред. от 20.02.2014) «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви 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».
31. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
32. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
33. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (с Поправкой).
34. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
35. 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».
36. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» от 02.12.2020 г.
37. IARC monographs on the identification of carcinogenic hazards to humans [Электронный ресурс] / List of classification. URL: <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>.
38. В. Снакин Экология и охрана природы: словарь-справочник / Под ред. А.Л. Яншина, - М.: Изд-во «Academia», 1997 г.
39. Физико-химические процессы в техносфере: Учебник. - М.: Изд-во «ФОРУМ: ИНФРА-М», 2007 г.
40. 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.
41. 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.
42. ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
43. ДОПОГ. Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание действующие с 1 января 2023 года. Том I - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2022 г.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.

|                                                                                                                                                                      |                                                                   |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Водоразбавляемые защитные средства: Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA ТУ 2386-081-23072864-2015 | Выписка из РПБ № 23072864.20.89209 Действителен до 30 мая 2029 г. | стр. 19 из 19 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|

45. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
46. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
47. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
48. Дос 9481 ИКАО. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2023-2024 гг.
49. Свидетельство о государственной регистрации №RU.78.01.06.008.E.000070.03.16 от 14.03.2016 г.
50. Экспертное заключение № 78.01.09.008.П.544 от 29.02.2016 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге».
51. 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) .
52. 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) .
53. Экспертное заключение № 78.01.09.008.П.558 от 29.02.2016 г. по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге».
54. SAFETY DATA SHEET на KATHON™ FP 1.5 BIOCIDЕ Версия 5.0 от 14.06.2016 компании DOW CHEMICAL COMPANY LIMITED (Великобритания).