

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ №23072864 · 20 · от «20» марта 2023 г.

Действителен до «20» марта 2028 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL
химическое (по IUPAC)	нет
торговое	Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL
синонимы	нет

Код ОКПД 2

20 · 30 · 22 · 110

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3824997000

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

ТУ 20.30.22-091-23072864-2017 Защитная лазурь для древесины
--

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	ОСТОРОЖНО
Краткая (словесная): По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Воспламеняющаяся жидкость. Загрязняет объекты окружающей среды, в том числе вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	300/100	4	64742-48-9	265-150-3
Бутан-2-оноксим	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Тиккурила»

Санкт-Петербург

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя

производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО

23072864

Телефон экстренной связи

(812) 380-33-99

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и НТИ»

Чуносова А. М.

(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 ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 3 из 21
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование:

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL (далее по тексту – защитная лазурь) [1].

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

Защитная лазурь предназначена для защиты и отделки деревянных поверхностей из вагонки, бруса, строганных и пиленых дощатых фасадов, а также балок, перил, откосов, подверженных атмосферной нагрузке, термообработанной и пропитанной под давлением древесины. Защищает от атмосферных нагрузок, замедляя воздействие влаги, гнили, синевы и плесени [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

ООО "Тиккурила"

1.2.2. Адрес (почтовый и юридический)

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

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

(812) 380-33-99, (812) 449-15-96

1.2.4. Факс:

(с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

1.2.5. E-mail:

(812) 449-15-96

russia.info@finncolor.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].

Классификация опасности в соответствии СГС:

- Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость: 3 класс.
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: 4 класс.
- Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: 3 класс.
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: 2А подкласс.
- Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей: 1 класс.
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 3 класс.
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 3 класс [3 - 6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 4 из 21
---	---	-----------------

2.2.1 Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя»



Восклицательный
знак»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302: Вредно при проглатывании.

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование:
(по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Защитная лазурь представляет собой смесь уайт-спирита, лака алкидного, целевых добавок, биоцидов и сиккативов [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1, 8, 10, 13, 14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Алкидная смола	37,9820	не установлена	нет	-	-
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	37,9820	300/100 (п) (в пересчете на С)	4	64742-48-9	265-150-3
Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, < 2% ароматических соединений	16,2786	не установлена	нет	-	918-481-9
Кремний диоксид	1,9492	3/1 (а), Ф (для кремний диоксида аморфного и стеклообразного в виде аэрозоля дезинтеграции	3	7631-86-9	231-545-4

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 5 из 21
---	---	-----------------

		(диатомита, кварцевого стекла, плавленного кварца, трепела)			
Альдегидная смола	1,4959	не установлена	нет	-	-
2-Бutoксиэтанол	0,7432	5 (п)	3	111-76-2	203-905-0
Бентонит	0,5966	-/8, (а), Ф	3	1302-78-9	215-108-5
Бензолпропановая кислота, 3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5- (1,1-диметилэтил)-4- гидрокси-, С7-9- разветвленные и линейные алкиловые эфиры	0,4161	не установлена	нет	127519-17-9	407-000-3
Бутан-2-оноксим	0,3960	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Минеральное масло+	0,3600	5 (а)	3	8042-47-5	232-455-8
Соединения четвертичного аммония, (гидрогенизированный алкил таллового жира) триметил, хлориды +	0,3521	0,5 (а) ОБУВ (для алкилтри- метиламиний- хлорида)	нет	61788-78-1	263-005-9
Бис(2,2,6,6-тетраметил-1- октилоксипиперидин-4-ил)- 1,10-декандиоат	0,2920	не установлена	нет	129757-67-1	406-750-9
Полиэтен	0,2658	10 (а)	4	9002-88-4	926-220-5
Кальция 2-этилгексаноат	0,2048	не установлена	нет	136-51-6	205-249-0
2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль, Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt	0,2028	не установлена	нет	22464-99-9	245-018-1
4,5-Дихлор-2-октил-2Н- изотиазол-3-он	0,1858	не установлена	нет	64359-81-5	264-843-8
Пропан-1,2-диол	0,1634	7 (п + а)	3	57-55-6	200-338-0
2-Октил-(2Н)-изотиазол- 3-он	0,1337	не установлена	нет	26530-20-1	247-761-7
п – пары и/или газы; а –аэрозоли; + - требуется специальная защита кожи и глаз; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании)

Слабость, головная боль, головокружение, слезотечение, першение в горле, кашель, тошнота, рвота, нарушение ритма дыхания, одышка, чихание [10 – 12, 23, 24].

4.1.2 При воздействии на кожу

Слабое раздражающее действие: эритема/струп или отек кожных покровов [10 – 12, 23, 24].

4.1.3 При попадании в глаза

Выраженное раздражение слизистых оболочек глаз: помутнение роговицы, воспаление радужной оболочки и/или отек (припухлость) роговицы [10 – 12, 23, 24].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боли в области живота, чувство опьянения, тошнота, рвота, диарея [10 – 12, 23, 24].

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 6 из 21
---	---	-----------------

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло, Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть теплой проточной водой [10 – 12, 23, 24].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту [10 – 12, 23, 24].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Воспламеняющаяся жидкость. Группа горючести – горючие (сгораемые) вещества [1, 18].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Температура вспышки в закрытом тигле: 38 °С [1]. Температура вспышки в открытом тигле: 48 °С [1]. Температура воспламенения: 96 °С [1]. Температура самовоспламенения: 333 °С [1]. Температурные пределы распространения пламени: нижний 37 °С, верхний 71 °С [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукты термодеструкции – оксиды углерода [11, 12, 20, 21]. Моноксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [11, 12, 20, 21].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые, тонкораспыленная вода [20, 21].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не рекомендуется тушить струей воды так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта [20, 21].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 7 из 21
---	---	-----------------

5.7 Специфика при тушении

пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [19]. При нагревании пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Упаковка продукции может быть вовлечена в очаг пожара [1, 11, 12].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [25, 26].

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

Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД [25, 26].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [25, 26].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния [25, 26].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 8 из 21
---	---	-----------------

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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)

7.2.2. Тара и упаковка

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

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду [1].

Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК атм.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства защитной лазури, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.3684 [1, 29]. Транспортирование и хранение защитной лазури осуществляется по ГОСТ 9980.5 [17].

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

Транспортная и потребительская маркировка – по ГОСТ 9980.4 [16].

Хранить в плотно закрытой таре при температуре не ниже 5 °С, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Выдерживает хранение и транспортировку при низких температурах [1].

Не рекомендуется хранить с баллонами с кислородом и другими окислителями; веществами, способными к образованию взрывчатых смесей; сжатыми газами, самовозгорающимися и самовоспламеняющимися от воды и воздуха; легковоспламеняющимися веществами [1, 23].

Срок годности – 5 лет со дня изготовления в заводской невскрытой упаковке [1].

Упаковка по ГОСТ 9980.3, группа 31 [15].

Защитную лазурь упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать защитную лазурь в другие виды тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация [1, 15].

Защитную лазурь транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить вдали от пищевых продуктов. Избегать хранения в непосредственной близости с источниками отопления и под прямыми солнечными лучами. Избегать вдыхания паров. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Проводить работы в проветриваемом помещении. Остатки защитной лазури не выливать в канализацию и водоемы. Хранить в недоступном для детей месте [1].

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 9 из 21
---	---	-----------------

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 по парам нефти (нефтяной) гидрированной тяжелой: ПДК _{р.з.} = 300/100 мг/м³; 2-Бутоксизетанола: ПДК _{р.з.} = 5 мг/м³; по аэрозолю кремний диоксида: ПДК _{р.з.} = 3/1 мг/м³; бентонита: ПДК _{р.з.} = -/8 мг/м³; минерального масла: ПДК _{р.з.} = 5 мг/м³; соединений четвертичного аммония: ОБУВ _{р.з.} = 0,5 мг/м³; полиэтилена: ПДК _{р.з.} = 10 мг/м³; по парам и аэрозолю пропан-1,2-диола: ПДК _{р.з.} = 7 мг/м³ [8, 10].

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции производственных помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно 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 защитной лазури. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. Лица, допущенные к работам на производстве должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1, 22].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы фильтрующие [1, 22].

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

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При работе следует использовать резиновые перчатки [1].

9 Физико-химические свойства

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

Полупрозрачная однородная суспензия [1].

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

Защитная лазурь не растворяется в воде [1].

Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, не более, 12 час [1].

Массовая доля нелетучих веществ, %, 30 – 60 [1].

Условная вязкость при температуре (20 ± 2) °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, 120 – 180 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 10 из 21
---	---	------------------

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

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

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

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

Предохранять от влаги и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1, 11, 12].

11 Информация о токсичности

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 веществом, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [10 - 12].

При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).

Центральная нервная система, дыхательная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, лимфатические узлы, селезенка, кожа, глаза [10 - 12].

Данные *по продукту*:

Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями. Раздражающее действие на кожные покровы при однократном воздействии – слабое, при повторном – умеренное, на слизистые оболочки глаз – умеренное. Летучие компоненты не вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей [10 – 12, 27, 35].

Данные *по Алкидной смоле*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по Нафте(нефтяной) гидрированной тяжелой*:

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

Данные *по Углеводородам, C10-C13, n-алканам, изоалканам, циклическим соединениям, < 2% ароматических соединений*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по Кремний диоксиду*:

Установлено раздражающее действие на глаза. Раздражающее действие на кожу, кожно-резорбтивное действие и sensibilizing действие не установлены [10 - 12].

Данные *по Альдегидной смоле*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по 2-Бутоксиэтанолу*:

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 11 из 21
---	---	------------------

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

Данные по Бентониту:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие установлено [10 - 12].

Данные по Бензолпропановой кислоте, 3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилэтил)-4-гидрокси-, C7-9-разветвленным и линейным алкиловым эфирам: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Бутан-2-оноксиму:

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

Данные по Минеральному маслу:

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

Данные по Соединениям четвертичного аммония, (гидрогенизированный алкил таллового жира) триметил, хлоридам:

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

Данные по Бис(2,2,6,6-тетраметил-1-октилокси-пиперидин-4-ил)-1,10-декандиоату:

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

Данные по Полиэтену:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия [10 - 12].

Данные по Кальцию 2-этилгексаноата: отсутствуют [10 - 12].

Данные по 2-этил-гексановой кислоты циркониевой соли, Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt:

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное действие и сенсибилизирующее действие не изучались [10 - 12].

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

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия установлены [10 - 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

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

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 12 из 21
---	---	------------------

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

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

Данные *по продукту*:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не определено. Кумулятивное действие - умеренное [10 – 12, 27, 35].

Данные *по Алкидной смоле*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по Нафте(нефтяной) гидрированной тяжелой*:

Влияние на функцию воспроизводства не установлено. Имеются сведения о канцерогенности и мутагенности, сведения не достаточные для классификации. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные *по Углеводородам, C10-C13, n-алканам, изоалканам, циклическим соединениям, < 2% ароматических соединений*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по Кремний диоксиду*:

Имеются сведения, что в результате продолжительного или многократного воздействия поражает легкие при вдыхании, сведения не достаточные для классификации. Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено. Имеются сведения о канцерогенности, сведения не достаточные для классификации. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные *по Альдегидной смоле*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по 2-Бутоксиэтанолу*:

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

Данные *по Бентониту*:

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

Данные *по Бензолпропановой кислоте, 3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилэтил)-4-гидрокси-, C7-9-разветвленным и линейным алкиловым эфирам*: отсутствуют [10 - 12].

Данные *по Бутан-2-оноксиму*:

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

Данные *по Минеральному маслу*:

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

Данные *по Соединениям четвертичного аммония, (гидрогенизированный алкил таллового жира) триметил, хлоридам*:

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

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 13 из 21
---	---	------------------

Данные по Бис(2,2,6,6-тетраметил-1-октилокси-пиперидин-4-ил)-1,10-декандиоату:

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

Данные по Полиэтену:

Влияние на функцию воспроизводства не изучалось. Канцерогенность. мутагенность не установлена. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по Кальцию 2-этилгексаноата: отсутствуют [10 - 12].

Данные по 2-этил-гексановой кислоты циркониевой соли, Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность сильная [10 - 12].

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

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

Данные по Пропан-1,2-диолу:

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

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность умеренная [10 - 12].

11.6 Показатели острой токсичности

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

Данные по продукту (эксп):

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

CL₅₀ > 50000 мг/м³, инг [27].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 8547 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 3861 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по Алкидной смоле: отсутствуют [11, 12].

Данные по Нафте(нефтяной) гидрированной тяжелой:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL₅₀ > 5610 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Углеводородам, C10-C13, н-алканам, изоалканам, циклическим соединениям, < 2% ароматических соединений:

отсутствуют [11, 12].

Данные по Кремний диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по Альдегидной смоле: отсутствуют [11, 12].

Данные по 2-Бутоксиэтанолу:

DL₅₀ > 1000 мг/кг, в/ж [36].

Данные по Бентониту:

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 14 из 21
---	---	------------------

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к;

CL₅₀ > 200000 мг/м³, инг [9].

Данные по Бензолипропановой кислоте, 3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилэтил)-4-гидрокси-, C7-9-разветвленным и линейным алкиловым эфирам:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по Бутан-2-оноксиму:

DL₅₀ > 930 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 1000 мг/кг, н/к;

CL₅₀ > 4,83 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Минеральному маслу:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL₅₀ > 5000 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Соединениям четвертичного аммония, (гидрогенизированный алкил таллового жира) триметил, хлоридам:

DL₅₀ = 630 мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по N,N-Бис(2-гидроксиэтил) кокоалкиламиду: отсутствуют [11, 12].

Данные по Полиэтену:

DL₅₀ > 8000 мг/кг, в/ж;

CL₅₀ > 75500 мг/м³, инг. [37].

Данные по Кальцию 2-этилгексаноата:

DL₅₀ = 2000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по 2-этил-гексановой кислоты циркониевой соли, Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 0,11 мг/м³, инг [11, 12].

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

DL₅₀ = 567 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL = 160 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Пропан-1,2-диолю:

DL₅₀ = 22000 мг/кг (в/ж);

CL₅₀ > 2000 мг/м³, инг. [10 - 12].

Данные по 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону:

DL₅₀ = 125 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 311 мг/кг, н/к;

CL₅₀ = 270 мг/м³, инг [10 - 12].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Загрязняет объекты окружающей среды, в том числе вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании защитной лазури в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы [10 – 12, 23, 24].

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 15 из 21
---	---	------------------

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; сброс на рельеф и в водоемы, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [1].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Таблица 2 [8, 10, 28]

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Алкидная смола	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	0,2 (ПДК) (по сольвенту нафта)	0,3 (ПДК), (для нефти), орг.пл., 4 кл.оп.	0,05 (ПДК), (запах мяса рыб), 3 кл.оп. (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) 0,05 (ПДК для морей или их отдельных частей), токс., 3 кл.оп. (нефтепродукты)	Не установлена
Углеводороды, C10- C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, < 2% ароматических соединений	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Кремний диоксид	0,02 (ОБУВ)	Не установлена	0,1 (ПДК) (для соедине- ний кремния (кремнеземное стекловолокно KB-11)), токс., 4 кл.оп.	Не установлена
Альдегидная смола	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
2-Бутоксиэтанол	0,5 (ОБУВ)	1,0 (ПДК), общ., 3 кл.оп.	0,01(ПДК), орг.(пена),токс., 3 кл.оп.	Не установлена
Бентонит	0,3/0,1 (ПДК) 3 кл.оп.	0,2 (ПДК), орг., мутн., 3 кл.оп.	10 (ПДК для морской воды), орг., сан.-токс., 4 кл.оп.	Не установлена

¹ 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).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 16 из 21
---	---	------------------

Бензолпропановая кислота, 3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилэтил)-4-гидрокси-, С7-9-разветвленные и линейные алкиловые эфиры	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Бутан-2-оноксим	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Минеральное масло+	0,05 (ОБУВ)	0,3 (ПДК) (для нефти) орг. пл., 4 кл.оп.	0,05 (ПДК) (для нефти и нефте-продуктов в раство-ренном и эмульги-рованном состоянии) рыб.-хоз., 3 кл.оп. 0,05 (ПДК морской воды) (для нефти) токс., 3 кл.оп.	Не установлены
Соединения четвертичного аммония, (гидрогенизированные алкил таллового жира) триметил, хлориды +	0,03 (ОБУВ) (для алкил С10-16 триметиламиний-Хлорида)	0,2 (ПДК) с.т., 2 кл.оп.	Не установлена	Не установлена
Бис(2,2,6,6-тетраметил-1-октилоксипиперидин-4-ил)-1,10-декандиоат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Полиэтен	0,1 (ОБУВ)	0,3 (ПДК) (для полиэтиеновой эмульсии (водной дисперсии 25 % полиэтиена)) орг. пена, 4 кл.оп.	Не установлена	Не установлена
Кальция 2-этилгексаноат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль, Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Пропан-1,2-диол	0,03 (ОБУВ)	0,6 (ПДК) общ., 3 кл.оп.	0,5 (ПДК) токс., 4 кл.оп. 0,3 (ПДК для морей или их отдельных частей)	Не установлены
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

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

Данные по продукту: отсутствуют [11, 12].
Данные по Алкидной смоле: отсутствуют [11, 12].

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 17 из 21
---	---	------------------

Данные по Нафте(нефтяной) гидрированной тяжелой:

CL₅₀ = 10 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ = 4,5 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по Углеводородам, C10-C13, n-алканам, изоалканам, циклическим соединениям, < 2% ароматических соединений: отсутствуют [11, 12].

Данные по Кремний диоксиду:

CL₅₀ > 5000 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;

ЕС₅₀ > 5000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по Альдегидной смоле: отсутствуют [11, 12].

Данные по 2-Бутоксиэтанолу:

CL₅₀ = 1460 мг/л (пресноводная рыба, Солнечник синезаберный), 96 ч;

ЕС₅₀ = 1054 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [36].

Данные по Бентониту: отсутствуют [11, 12].

Данные по Бензолипропановой кислоте, 3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-(1,1-диметилэтил)-4-гидрокси-, С7-9-разветвленным и линейным алкиловым эфирам:

ЕС₅₀ = 3,2 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Бутан-2-оноксиму:

CL₅₀ > 100 мг/л (пресноводная рыба, Гуппи), 96 ч;
ЕС₅₀ = 500 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Минеральному маслу:

CL₅₀ > 100 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ > 100 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные по Соединениям четвертичного аммония, (гидрогенизированный алкил таллового жира) триметил, хлоридам:

CL₅₀ = 0,15 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ = 0,0091 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Бис(2,2,6,6-тетраметил-1-октилокси-пиперидин-4-ил)-1,10-декандиоату: отсутствуют [11, 12].

Данные по Полиэтену: отсутствуют [11, 12, 37].

Данные по Кальцию 2-этилгексаноата: отсутствуют [11, 12].

Данные по 2-этил-гексановой кислоте циркониевая соль, Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt

CL₅₀ = 180 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ = 85,4 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

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

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

Данные по Пропан-1,2-диолу:

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 18 из 21
---	---	------------------

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

CL₅₀ = 40613 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

ЕС₅₀ = 18340 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону:

CL₅₀ = 0,122 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;

ЕС₅₀ = 0,181 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов защитная лазурь токсичных веществ не образует.

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов защитной лазури, 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 СанПиН 1.2.3685.

На предприятии соблюдены меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории. По мере накопления, отходы из мест временного хранения направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [29].

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

Плотно закрытую тару после использования утилизировать как бытовые отходы [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1263 [30].

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) [30].

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL [1].

14.3. Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4. Классификация опасности груза

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 19 из 21
---	---	------------------

по ГОСТ 19433-88:

- класс 3 [31].
- подкласс 3.3 [31].
- классификационный шифр 3313 [26].
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 3 [31].

14.5 Классификация опасности груза
по Рекомендациям ООН по
перевозке опасных грузов

- класс или подкласс 3 [30].
- дополнительная опасность Нет [30].
- группа упаковки ООН III [30].

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

«Беречь от солнечных лучей»; «Беречь от влаги»;
«Верх» [32].

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

При ж/д перевозках: 305; при морских перевозках:
F -E; S - E [25, 26, 34].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «Об охране окружающей среды»,
ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
ФЗ «О техническом регулировании»,
ФЗ «Об основах охраны труда»,
ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

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

Свидетельство о государственной регистрации,
RU.78.01.06.008.E.000493.12.17 от 14.12.2017 г.

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

Продукция не подпадает под действие
международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или
«ПБ перерегистрирован по истечении срока
действия. Предыдущий РПБ № ...» или
«Внесены изменения в пункты ..., дата
внесения ...»)

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия.
Предыдущий РПБ № 23072864.20.50692

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1 ТУ 20.30.22-091-23072864-2017 Защитная лазурь для древесины

2 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

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

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 20 из 21
---	---	------------------

- 3 ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- 4 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- 5 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 6 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 7 ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 8 СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- 9 Информационная карта № АТ-001402 «Бентонит»
- 10 Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/online/>
- 11 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/> .
- 12 Информационная база данных. Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
- 13 СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
- 14 Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
- 15 ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
- 16 ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
- 17 ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
- 18 ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- 19 Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 14.07.2022).
- 20 А.Я. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. М., Пожнаука, 2004 г.
- 21 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд.: в 2 книгах. А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др., М., Химия, 1990 г.
- 22 Л. А. Миронов Применение средств индивидуальной защиты. Н.Новгород: БИОТА-ПЛЮС, 2009 г.
- 23 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 24 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб, 1994
- 25 Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996 . N 15) (ред. от 22.11.2021).
- 26 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 22.11.2021).
- 27 Протокол лабораторных исследований № 14119/1477 от 21.11.2017 г.
- 28 Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (ред. от 10.03.2020)
- 29 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017	РПБ № Действителен до: 20.03.2028 г.	стр. 21 из 21
---	---	------------------

- 30 Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2020 г.
- 31 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 32 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
- 33 Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (ред. от 01.07.2022)
- 34 Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1, 2. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
- 35 Экспертное заключение № 78.01.09.008.П.5254 от 28.11.2017 г.
- 36 Информационная карта № ВТ-000374 «2-Бутоксизэтанол».
- 37 Информационная карта № АТ-000548 «Полиэтен».