

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 23072864-20-50692

от «19» ноября 2018 г.

Действителен до «19» ноября 2023 г.

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

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова /



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

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 Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Контактный аллерген. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может вызывать сонливость и головокружение. Поражает органы (центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно для водных организмов в том числе с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Метилэтилкетоксим	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Нафта гидрированный тяжелый	100 (по С)	4	64742-48-9	265-150-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккуртла»

(наименование организации)

Санкт-Петербург

(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»

(подпись)

/ Мосолова Н.А./

(расшифровка)



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):

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

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

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

1.2.4. Факс:

(812) 449-15-96

1.2.5. E-mail:

Info.russia@tikkurila.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Малоопасная продукция по параметрам острой токсичности (класс опасности – 4) /15,26,34/.

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- воспламеняющаяся жидкость класса 3.
- поражение/раздражение кожи класса 3.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2А.
- химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей.
- канцероген класса 2.
- избирательная токсичность на органы мишени при однократном воздействии класса 3
- избирательная токсичность на органы мишени при многократном воздействии класса 1.
- опасность для водной среды - острая токсичность класса 3.
- опасность для водной среды - хроническая токсичность класса 3 /2,15,24,35,36/

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

Опасно.

2.2.2. Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

- H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

стр. 4 из 14	РПБ № 23072864 20 50692 Действителен до 19.03.2023г.	Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017
-----------------	---	---

- H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
- H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H336: Может вызывать сонливость и головокружение.
- H372: Поражает органы (центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями /25/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование: (по IUPAC)	Не имеет.
3.1.2. Химическая формула	Сложная смесь веществ.
3.1.3. Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Защитная лазурь представляет собой смесь деароматизированного растворителя, смолы алкидной, целевых добавок, биоцидов и сиккативов./1/

3.2. Компоненты

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

Таблица1. Данные о химическом составе, ПДК р.з. и класс опасности компонентов продукта /3,5,27-30/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Растворитель (нафта гидрированный тяжелый)	10-20	100 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Смола алкидная в т.ч.: нафта гидрированный тяжелый	60-75	100 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Смола алкидная в т.ч.: Масло соевое /льняное		не установлена	нет	нет	нет
Реологическая добавка (Бис диметиламмоний бентонит)	1,0	не установлена	нет	68953-58-2	273-219-4
Изобутилкетон	0,2	не установлена	нет	108-83-8	нет
Метилэтилкетоксим	0,2-0,4	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Сиккатив циркония 18% (по карбоксилату Zr)	0,3	10/5 п	3	22464-99-9	245-018-1
Сиккатив кальция 10% (по карбоксилату кальция)	0,5	не установлена	нет	53988-05-9	258-901-1
Кремний диоксид аморфный	3,0-5,0	3/1, Ф, а	3	7631-86-9	231-545-4
Биоцидный продукт (фунгицид на основе 4,5-дихлор-2-н-октил-4-изотиазолин-3-он)	0,8-1,3	не установлена	нет	нет	нет

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; 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) | Першение в горле, кашель, головокружение, нарушение ритма дыхания, сонливость, вялость. |
| 4.1.2. При воздействии на кожу | Покраснение, раздражение. |
| 4.1.3. При попадании в глаза | Резь, слезотечение, жжение, боль. |
| 4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Сухость и горечь во рту, боль в желудке, рвота, вялость, диарея, головокружение, нарушение координации движений./11,16,17,24,27-30/ |

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|---|---|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем | Вывести пострадавшего на воздух, промыть водой носовую полость. |
| 4.2.2. При воздействии на кожу | Промыть теплой водой с мылом, применить дерматологические средства. |
| 4.2.3. При попадании в глаза | Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Закапать альбуцид. При стойком покраснении или боли обратиться к врачу. |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем | Очистить полость рта. Выпить 0,5 стакана воды (по возможности с 2-3 столовыми ложками активированного угля). Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. |
| 4.2.5. Противопоказания | В случае отравления пероральным путем не давать седативные и транквилизирующие средства. Адреналин категорически противопоказан./11/ |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|--|
| 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Защитная лазурь является легкооспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в его состав./1/ |
| 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Защитная лазурь является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала:
-Температура воспламенения - 96°C
-Температура самовоспламенения - 333°C
-Температурный предел распространения пламени: 37-71 °С.
-Температура вспышки в закрытом тигле - 38°C.
- Температура вспышки в открытом тигле - 48°C /1/ |
| 5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | При горении выделяются токсичный газ - оксид углерода. Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма. При воздействии оксида углерода человек гибнет за период от 3 минут до 1 часа. /4/ |
| 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров | Средства, общепринятые для химических производств: песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые./4/ |
| 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров | Ограничений нет. |
| 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) | При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 /20/ |
| 5.7. Специфика при тушении | Нет. |

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

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

6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе 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./4/

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

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

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды, проливы материала засыпать песком или свежим грунтом, собрать в и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Защитную лазурь и ее отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов.

6.2.2. Действия при пожаре

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны./20/

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

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Системы инженерных мер безопасности

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

7.1.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК а.в.)

и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства ЛКМ, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Производственные сточные воды в процессе производства не образуются. /1/

Транспортирование осуществляется по ГОСТ 9980.5. Продукт транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

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

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.5/14/

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)

Защитную лазурь хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Выдерживает хранение и транспортировку при низких температурах.

Гарантийный срок хранения в невскрытой упаковке – 5 лет./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; легколетучими веществами/16/

7.2.2. Тара и упаковка

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

Защитная лазурь упаковывается в банки из белой жести по ГОСТ 6128-81 и металлические ведра. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация./8,25/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт 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 выливать в канализацию, водоем или почву. Хранить в недоступном для детей месте!/1/

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВ р.з.)

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Регулярный контроль ПДКр.з.растворителей, входящих в состав продукта:

Нафта гидрированный тяжелый - 100 мг/м³ /1/

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

стр. 8 из 14	РПБ № 23072864 20 50692 Действителен до 19.03.2023г.	Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017
-----------------	---	---

Герметичность оборудования и емкостей. Ежегодная уборка помещений.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.1313-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"./1/

Для материалов:

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

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации

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

Лица, связанные с изготовлением защитной лазури, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 /3,4,10/

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы РУ-60м или РУ-60му по ГОСТ 17269-71./3/

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

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства по ГОСТ 12.4.068-79./3/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать резиновые перчатки. При проведении работ избегать попадания на кожу и в глаза. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей! Остатки не выливать в канализацию и водоемы! /1/

9. Физико-химические свойства

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

Защитная лазурь представляет собой полупрозрачную однородную суспензию с характерным запахом органических растворителей. /1/

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

1. Защитная лазурь не растворяется в воде.
1. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ - не более 12ч.
2. Массовая доля нелетучих веществ – 30-60%
3. Температура вспышки в закрытом тигле - 38°C /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

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

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

10.2. Реакционная способность

Реагирует с кислородом при повышенной температуре, разлагаются под действием кислот и щелочей.

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

Емкости с защитной лазурью при нагревании взрывоопасны. Держать вдали от окислителей, сильных ще-

лочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций. Пары растворителя могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом./4/

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:

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

Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Контактный аллерген. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может вызывать сонливость и головокружение. Поражает органы (центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного./15,25/

11.2. Пути воздействия:

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

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

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, поджелудочная железа, кровь, глаза, бронхо-легочная система./27-30/

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)

Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

Раздражающее действие:

На кожу: однократное – 1,5 балла, повторное – 2,5 балла. Вид животных – белые крысы.

На слизистые оболочки глаз – 3 балла.

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

Гибели животных не отмечено.

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения выявлено.

Sensibilizing действие выявлено./ 15/

Кумулятивное действие >3у.е.(умеренное) Вид животных – белые крысы./15/

Защитная лазурь и ее компоненты не обладают репротоксическим, тератогенным и мутагенным действиями.

Канцерогенное действие:

Метилэтилкетоксим – обладает.21,2мг/м3,инг., бч., 26 недель, крысы – опухоли печени.

Нафта гидрированный тяжелый -не установлено.

Биоцидный продукт – не обладает.

Сиккатив циркония 18%; кальция 10% - не изучалось.

Нафта гидрированный тяжелый, содержащийся в продукте, представляет опасность при аспирации.

Нафта гидрированный тяжелый, содержащийся в продукте, обладает специфич.избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывает сонливость и головокружение).

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Нафта гидрированный тяжелый, содержащийся в продукте, обладает специфич.избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (Центральная нервная система)/27-33/
DL₅₀ = 9804,0 мг/кг (в/ж, белые крысы).
CL₅₀ > 50000 мг/м³ (экспозиция 2ч, белые мыши) /15/

11.6. Показатели острой токсичности

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

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

При несоблюдении правил обращения и хранения возможно общее загрязнение воздуха, почвы, воды. Признаками воздействия могут служить наличие характерного запаха органических растворителей, наличие пленки на поверхности воды. Вредно для водных организмов в том числе с долгосрочными последствиями. Возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, гибель рыб, засорение почвы./4/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

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

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1. Гигиенические нормативы

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

Таблица 2. Предельно допустимые концентрации основных компонентов продукта в атмосферном воздухе, водных объектах, почве /5-7,9,23/

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)
Нафта гидрированный тяжелый	0,2 ОБУВ (сольвент нафта) кл. опасности - 4	0,3 орг.пл (нефть) кл. опасности - 4	0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии) кл. опасности - 3	0,1 (возд.-миграционный) (бензин)
Метилэтилкетоксим	не установлена	Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) вещество отнесено к классу 1 (слабоопасные вещества по отношению к загрязнению воды)	не установлена	не установлена
Сиккатив циркония 18%	0,02/0,01 (цирконий), рез. кл. опасности - 3	не установлена	0,07 (цирконий), сан.	не установлена
Кремний диоксид аморфный	0,02 (ОБУВ)- по кремний диоксид аморфный	10 с.-т. (по кремнию) кл. опасности - 2	не установлена	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)

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

Информации по продукту нет. Приведены данные по компонентам:

Биоцидный продукт (по 4,5-дихлор-2-н-октил-4-изотиазолин-3-он):

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

EC50, 48ч.- 0,0057мг/л, Daphnia magna.

Метилэтилкетоксим:

LC50, 96 ч >100мг/л, orange-red killifish

EC50, 48ч.- 201мг/л, Daphnia magna, статический.

NOEC, 14дней - 50мг/л, orange-red killifish

EC50, 72ч - 11,8мг/л, водоросли

NOEC, 14дней - 2,56мг/л, водоросли

Нафта гидрированный тяжелый:

LL50, 96 ч >1000мг/л,рыбы

NOELR, 28дней – 0,13мг/л,рыбы

EL50, 48ч. >1000мг/л, ракообразные/27-30/

Растворители, входящие в состав защитной лазури, трансформируются в окружающей среде.

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

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

Опасность самовоспламенения! Пропитанные маслом тряпки, ветошь и шлифовальная пыль могут самовоспламениться. Данные отходы необходимо до уничтожения хранить смоченными в воде, просушить на открытом воздухе либо незамедлительно сжечь.

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

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

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

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

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

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы /4/

14. Информация при перевозках (транспортировании)

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

Серийный номер ООН 1263.

стр. 12 из 14	РПБ № 23072864 20 50692 Действителен до 19.03.2023г.	Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017
------------------	---	---

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Отгрузочное наименование ООН: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу). Транспортное наименование: Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL /1/ Продукт транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах./14/
14.3. Применяемые виды транспорта	
14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	класс 3.
- подкласс	подкласс- 3.3.
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	классификационный шифр – 3313,3013 (при ж/д перевозках) /3,18/
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	чертеж 3
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов	
- класс или подкласс	класс 3
- дополнительная опасность	Без дополнительного вида опасности.
- группа упаковки ООН	III
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Пламя», «Бережь от солнечных лучей», «Бережь от влаги», «Верх»/19/
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	№ 305. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-E,S-E/12,13,21,22/

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ	Руководствоваться в соответствии с действующими предписаниями законов РФ: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», указами местных Госорганов. Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды.	1. Свидетельство о государственной регистрации, регистрационный номер RU.78.01.06.008.E.000493.12.17 учётный номер 0300057.
15.2. Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется.

16. Дополнительная информация

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.30.22-091-23072864-2017 Защитная лазурь для древесины
2. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 3 ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
- 4 ТР 7-005-2005 Технологический регламент производства эмалей, органосодержащих соединений, биотекстов, колер паст, колер красок.
5. ГН 2.2.5.1313-03 (вместе с ГН 2.2.5.1313-03). Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы.
- 6 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) / ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве : ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2042-06
- 7 "ПДК / ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест.": ГН 2.1.6.1338-03 / ГН 2.1.6.2309-07
8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М\; Изд-во стандартов
- 9 "ПДК / ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07
10. ГОСТ 12.1.005, ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- 11 Справочник практикующего врача - М.: Медицина, 1992
- 12 ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 13 ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
- 14 ГОСТ 9980.5-2009 Хранение и транспортировка.
- 15 Протоколы лабораторных исследований № 14119/1477, №14119/1477-1 от 21.11.2017г. аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
- 16 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 17 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филова - СПб, 1994
- 18 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 19 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
- 20 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге, М.: Министерство путей сообщения РФ, НИИЖТ, 1997
- 21 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77 – СПб.: Издательство ДЕАН, 2002)
- 22 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1, 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998
- 23 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- 24 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 25 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

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

стр. 14 из 14	РПБ № 23072864 20 50692 Действителен до 19.03.2023г.	Защитная лазурь для древесины VALTTI NATURAL ТУ 20.30.22-091-23072864-2017
------------------	---	---

26. Экспертное заключение № 78.01.09.008П.5254 от 28.11.2017г аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
27. Информационная карта № АТ-002071 «Кремний диоксид»
28. Информационная карта № ВТ-000981 «Изобутилкетон»
29. Информационная карта № ВТ-008735 "2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль";
30. Информационная карта № ВТ-002443 "Метилэтилкетоксим"; Информационная карта № ВТ-002237 «Нафта гидрированный тяжелый "
31. Он-line база данных ЕСНА. Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
32. СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
33. Перечень потенциально опасных химических веществ по действию на репродуктивную функцию (приложение №2 к СанПиНу 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы
34. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
35. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
36. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования