

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

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

от «24» апреля 2017 г.

Действителен до «24» апреля 2022 г.

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

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова/
М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Защитные средства для древесины

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Защитные средства для древесины, марок:
Антисептик для обработки бревен VALTTI LOG;
Защитная лазурь VALTTI PRO

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 8 2 4 9 9 7 0 0 0

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

ТУ 2386-085-23072864-2016

Защитные средства для древесины

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. 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
Сольвент нефтяной тяжелый ароматический	300/100	4	64742-94-5	нет
Метилэтилкетоксим	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Нефтяной гидрированный тяжелый	100 (по С)	4	64742-48-9	265-150-3

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 (812) 380-33-99

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и НТИ»

Мосолова Н.А.
(подпись)

/ Мосолова Н.А./
(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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Защитные средства для древесины (далее по тексту – защитные средства)/1/.

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

Защитные средства предназначены для защиты и отделки деревянных поверхностей вагонки, бруса, строганных и пиленых дощатых фасадов, а также балок, перил, откосов, подверженных атмосферной нагрузке, термообработанной и пропитанной под давлением древесины. /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.
- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2В.
- канцероген класса 2.
- репродуктивная токсичность класса 2.
- избирательная токсичность на органы мишени при многократном воздействии класса 3.
- опасность при аспирации 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.
- H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
- H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H336: Может вызывать сонливость и головокружение.
- H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

стр. 4 из 13	Выписка из РПБ № 23072864 20 46094 Действительна до 24.04.2022г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	--	--

-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)

Защитные средства представляют собой смесь деароматизированного растворителя, лака алкидного, целевых добавок, биоцидов и сиккативов.

Защитные средства выпускаются следующих видов:

- **Защитная лазурь VALTTI PRO;**

- **Антисептик для обработки бревен VALTTI LOG** также подходит для отделки бани снаружи.

Защитные средства выпускаются в бесцветном виде, в готовых цветах, также могут колероваться по колеровочной системе Tikkurila в дополнительные оттенки.

Бесцветный состав рекомендуется использовать только в колерованном виде./1/

3.2. Компоненты

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

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов защитных средств /3,5,27-30/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Нафта гидрированный тяжелый	< 75,0	100 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Сольвент нафта тяжелый ароматический	< 1,0	100 п	4	64742-94-5	265-198-5
Метилэтилкетоксим	< 0,5	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со)	< 0,4	0,25 п	3	136-52-7	205-250-6
Биоцидный продукт	< 0,9	не установлена	нет	64359-81-5	264-843-8
Пигмент черный (углерод черный)	< 1,0	-/4 (пыль сажи) Ф,К	3	1333-86-4	215-609-9

Примечание: п-пары; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; К – канцерогены.

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, падение температуры тела, 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 альбucid. 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. Не вызывать рвоту./11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Защитные средства являются легкооспламеняющейся жидкостью, в соответствии с п.2.1.2 ГОСТ 12.1.044, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в их состав./1/
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Защитные средства являются пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала: -Температура воспламенения - 96°С -Температура самовоспламенения - 333°С -Температурный предел распространения пламени: 37-71 °С. -Температура вспышки в закрытом тигле - 38°С. - Температура вспышки в открытом тигле - 48°С /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	Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных

стр. 6 из 13	Выписка из РПБ № 23072864 20 46094 Действительна до 24.04.2022г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	--	--

чрезвычайных ситуациях

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. Защитные средства и их 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 защитных средств, 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/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование защитных средств 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. Защитные средства в потребительской таре для транспортировки устанавливаются на деревянные поддоны, жёстко паллетируются. Максимальное количество рядов в высоту - 6, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном или ДСП/14/

Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.5/14/

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения

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

Защитные средства хранят в плотно закрытой таре, 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)

Защитные средства упаковываются 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

Защитные средства 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:

Нафта гидрированный тяжелый - 900/300 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.

Герметичность оборудования и емкостей. Ежедневная уборка помещений.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, 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

стр. 8 из 13	Выписка из РПБ № 23072864 20 46094 Действительна до 24.04.2022г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	--	--

8.3.1. Общие рекомендации

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

Лица, связанные с изготовлением защитных средств, 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. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Беречь от детей!./1/

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Защитные средства представляют собой однородную пигментированную или бесцветную жидкость (VALTTI LOG) или суспензию (VALTTI PRO) с характерным запахом органических растворителей. Защитные средства не растворяются в воде./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. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C для:

-VALTTI PRO - не более 12ч.

-VALTTI LOG – не более 24ч.

2. Массовая доля нелетучих веществ для:

-VALTTI PRO – 30-60%.

-VALTTI LOG – 10-35%

3. Температура вспышки в закрытом тигле - 38⁰C /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

10.2. Реакционная способность

Реагируют 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 защитными средствами при нагревании взрывоопасны. Держать вдали от окислителей, сильных щелочей 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 раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Предполагается, что данное

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)

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

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

вещество вызывает раковые заболевания. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути./15,25/

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

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

Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

Раздражающее действие:

На кожу: однократное – 0 баллов, повторное – 0,5 балла. Вид животных – белые крысы.

На слизистые оболочки глаз – 1 балл.

Летучие компоненты не вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено.

Сensibilizing действие не выявлено./ 15/

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

Защитные средства и их компоненты не обладают мутагенным действием.

Гонадотропное действие:

Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со) – обладает

Канцерогенное действие:

Углерод черный – обладает. 11600мкг/м³, инг., по 18ч. в течение 2лет, крысы – опухоли дыхательной системы.

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

Нафта гидрированный тяжелый, сольвент нафта тяжелый ароматический, содержащиеся в продукте, представляет опасность при аспирации.

Нафта гидрированный тяжелый, сольвент нафта тяжелый ароматический и биоцидный продукт содержащиеся в продукте, обладают специфич.избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывают раздражение верхних дыхательных путей, сонливость и головокружение). /27-33/

DL₅₀ = 8725,0 мг/кг (в/ж, белые крысы).

CL₅₀ > 50000мг/м³ (экспозиция 2ч, белые мыши) /15/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы,

При несоблюдении правил обращения и хранения возможно общее загрязнение воздуха, почвы, воды.

стр. 10 из 13	Выписка из РПБ № 23072864 20 46094 Действительна до 24.04.2022г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
------------------	--	--

включая наблюдаемые признаки воздействия)

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 защитных средств 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)
Сольвент нефтяной тяжелый ароматический	0,2 ОБУВ кл. опасности - 4	0,05 орг.запах (ксилол) кл. опасности - 3	0,05 орг.запах (о-ксилол) кл. опасности - 4	0,3 трансл.(ксилол)
Нефтяной гидрированный тяжелый	0,2 ОБУВ (сольвент нефтяной) 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)
Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со)	0,25 нет данных	нет данных кл. опасности - 2	Не установлена	5 (общ.)

12.3.2. Показатели экотоксичности

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

Информации по защитным средствам нет. Приведены данные по компонентам:

Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со):

LC50, 96 ч - 0,1-1 мг/л, рыбы

EC50, 48ч. - 0,1-1 мг/л, *Daphnia magna*

Сольвент нефтяной тяжелый ароматический:

CL50, 96ч – 20 мг/л, карась

Метилэтилкетоксим:

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

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

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

EC50, 72ч - 11,8 мг/л, водоросли

NOEC, 14 дней - 2,56 мг/л, водоросли

Нефтяной гидрированный тяжелый:

LL50, 96 ч >1000 мг/л, рыбы

NOELR, 28 дней – 0,13 мг/л, рыбы

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

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. – 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)

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

Растворители, входящие в состав защитных средств, трансформируются в окружающей среде.

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 защитных средств, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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

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

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

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

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

Плотно закрытую тару утилизировать как бытовые отходы /4/

14. Информация при перевозках (транспортировании)

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

Серийный номер ООН 1263.

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: Антисептик для обработки бревен VALTTI LOG; Защитная лазурь VALTTI PRO /1/

14.3. Применяемые виды транспорта

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

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

класс 3.

подкласс- 3.3.

классификационный шифр – 3313,3013 (при ж/д перевозках) /3,18/

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

чертеж 3

- класс или подкласс

класс 3

стр. 12 из 13	Выписка из РПБ № 23072864 20 46094 Действительна до 24.04.2022г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
------------------	--	--

- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Без дополнительного вида опасности.
III

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

«Пламя», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь 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 сан.-эпид. благополучии населения».

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.000047.02.17
учётный номер 0299610.

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 2386-085-23072864-2016 Защитные средства 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. ПДК / 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

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

- 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 № 18266/1470, №18266/1470-1 от 27.01.2017г. аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр 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
26. Экспертное заключение № 78.01.09.008П.321 от 31.01.2017г аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
27. Информационная карта № ВТ-000914 «Сольвент нафта нефтяной тяжелый ароматический»
28. Информационная карта № ВТ-000250 «Углерод черный»
29. Информационная карта № ВТ-008738 " Кобальт(II) 2-этилгексаноат".
30. Информационная карта № ВТ-002443 "Метилэтилкетоксим"; Информационная карта № ВТ-002237 «Нафта гидрированный тяжелый "
31. On-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