

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «22» апреля 2022 г.

Действителен до «22» апреля 2027 г.

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

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 слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, контактный аллерген. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка, вызывать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов, в т.ч.с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Сиккатив кобальта 12% (по кобальту и его неорганическим соединениям)	0,25	3	136-52-7	205-250-6
Бутан-2-оноксим	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Нафта 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 ~~звонка~~ для связи

(812) 380-33-99

Руководитель направления «Стандартизация, сертификация и НТИ»

(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.

Антисептик для обработки бревен VALTTI LOG также подходит для отделки бани снаружи./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.
- 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 2.
- опасность для водной среды - хроническая токсичность класса 2 /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.
- 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.
- H401: Токсично для водных организмов.

стр. 4 из 15	Выписка из РПБ Действительна до 22.04.2027г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	--	--

-H411:Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями /25/
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.

Меры по предупреждению опасности
(P-фразы)

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

-P210:Беречь от источников воспламенения/ нагрева
ния/искр/открытого огня. Не курить
-P261:Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
-P271:Использовать только на открытом воздухе или
хорошо вентилируемом помещении.
-P280:Использовать перчатки/спецодежду/средстваа-
щиты глаз/лица.
-P273:Избегать попадания в окружающую среду.

Меры по ликвидации (реагирование):

-P301+P310+P331:ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немед-
ленно обратиться за медицинской помощью.
Не вызывать рвоту!

-P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:

Промыть большим количеством воды

Условия безопасного хранения:

-P403+P235: Хранить в хорошо вентилируемом месте
в плотно закрытой/герметичной упаковке.

-P405:Хранить в недоступном для посторонних ме-
сте./6, 25/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:

Не имеет.

(по IUPAC)

3.1.2. Химическая формула

Сложная смесь веществ.

3.1.3. Общая характеристика состава

Защитные средства представляют собой смесь раство-
рителя, лака алкидного, целевых добавок, биоцидов и
сиккативов.

(с учетом марочного ассортимента; способ
получения)

Защитные средства выпускаются следующих видов:

- **Защитная лазурь VALTTI PRO;**

- **Антисептик для обработки бревен VALTTI LOG**

Защитные средства выпускаются в бесцветном виде, в
готовых цветах, также могут колероваться по колеро-
вочной 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.

Таблица1. 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	< 78,0	100 (по С)	4	64742-48-9	265-150-3

		п			
Бутан-2-оноксим	≤ 0,4	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6
Фунгицид (по 4,5-дихлор-2-н-октил-4-изотиазолин-3-он(DCOIT))	≤ 0,6	не установлена	нет	64359-81-5	264-843-8
Биоцид (на основе 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он (OIT))	≤ 0,3	не установлена	нет	26530-20-1	247-761-7
Сиккатив кальция 10% (по карбоксилату кальция)	< 0,4	не установлена	нет	53988-05-9	258-901-1
Сиккатив циркония 18% (по карбоксилату Zr)	< 0,3	10/5 п	3	22464-99-9	245-018-1
Сиккатив кобальта 12% (по октоату Со)	< 0,3	0,25 п	3	136-52-7	205-250-6
Мел природный тонкодисперсный (кальций карбонат)	< 10,0	-/6(известняк) а	4	471-34-1	207-439-9
Пигмент черный (углерод черный)	≤ 0,2	-/4 (пыль сажи) Ф,К	3	1333-86-4	215-609-9
Пигментный концентрат (смесь различных пигментов)	≤ 3,0	не установлена	нет	52357-70-7	257-870-1
		-/6 Ф	4	1309-37-1	215-168-2

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; п + а - смесь паров и аэрозоля; 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

Свежий воздух, покой, тепло, промыть водой носовую полость. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

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 проточной 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. Не вызывать рвоту./11/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

стр. 6 из 15	Выписка из РПБ Действительна до 22.04.2027г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	--	--

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 продукту и по наиболее критичным компонентам:

-Для защитных средств:

-Температура воспламенения - 96°C

-Температура самовоспламенения - 333°C

-Температурный предел распространения пламени:
37-71°C.

-Температура вспышки в закрытом тигле - 38°C.

- Температура вспышки в открытом тигле - 48°C

Для нефтяного гидрированного тяжелого:

-Температура вспышки в закрытом тигле >55°C

-Температура самовоспламенения - 333°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 – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом /20/

5.7. Специфика при тушении

Нет.

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

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

6.1.1. Необходимые действия общего
характера при аварийных и
чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону 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. 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 2.1.3684-21 «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». 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, жестко 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

стр. 8 из 15	Выписка из РПБ Действительна до 22.04.2027г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	--	--

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.

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/16/

7.2.2. Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Упаковка по ГОСТ 9980.3, группа 31. 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.)

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

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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

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/

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

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

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

8.3.2. Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

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

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

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.

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 слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, контактный аллерген. /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.

стр. 10 из 15	Выписка из РПБ Действительна до 22.04.2027г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
------------------	--	--

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6. Показатели острой токсичности

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

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

Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:

На кожу: – 0 балла.

На слизистые оболочки глаз – 1 балл (слабое).

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

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

Сенсибилизирующее действие выявлено./26-30/

Предполагается, что защитные средства могут отрицательно повлиять на способность деторождению или на неродившегося ребенка, вызывать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты защитных средств обладают канцерогенным действием, влияют на функцию воспроизводства, обладают специфической избирательной токсичностью на органы-мишени:

Репротоксическое действие:

Сиккативы кобальта, кальция, циркония – обладают

Канцерогенное действие:

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

Бутан-2-оноксим – обладает.21,2мг/м3, инг., 6ч., 26 недель, крысы – опухоли печени.

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

Нафта гидрированный тяжелый, бутан-2-оноксим и биоцид, содержащиеся в продукте, обладают специфич.избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (вызывают сонливость и головокружение, поражение дыхательных путей).

Бутан-2-оноксим обладает специфич.избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии (кровеносная система).

Бутан-2-оноксим и нафта гидрированный тяжелый содержащиеся в продукте, внесены в перечень потенциальных разрушителей эндокринной системы.

DL₅₀ - 5365,0 мг/кг, в/ж введение (расчитано по компонентам). /27-30/

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.

включая наблюдаемые признаки воздействия)

Признаками воздействия могут служить наличие характерного запаха органических растворителей, наличие пленки на поверхности воды. Токсично 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)
Бутан-2-оноксим	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
Нафта гидрированный тяжелый	0,2 ОБУВ (солювент 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)
Сиккатив циркония 18%	0,02/0,01 (цирконий), рез. кл. опасности - 3	не установлена	0,07 (цирконий), сан.	не установлена
Углерод черный	0,15/0,05 (рез) кл. опасности - 3	не установлена	не установлена	не установлена
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*

2-Октил-4-изотиазолин-3-он:

CL50, 96ч. - 0,122 мг/л (Пресноводная рыба)

CL50, 48ч - 0,181 мг/л (Пресноводные беспозвоночные), 48 часов;

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)

стр. 12 из 15	Выписка из РПБ Действительна до 22.04.2027г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
------------------	--	--

Бутан-2-оноксим:

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/

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 2.1.3684-21 «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».

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.

<p>14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование</p>	<p>Отгрузочное наименование ООН: КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, поли-туру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую ос-нову).</p> <p>Транспортное наименование: Антисептик для обра-ботки бревен VALTTI LOG; Защитная лазурь VALTTI PRO /1/</p>
<p>14.3. Применяемые виды транспорта</p>	<p>Защитные средства транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах./14/</p>
<p>14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:</p> <ul style="list-style-type: none"> - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 	<p>класс 3.</p> <p>подкласс- 3.3.</p> <p>классификационный шифр – 3313,3013 (при ж/д пере-возках) /3,18/</p> <p>чертеж 3</p>
<p>14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов</p> <ul style="list-style-type: none"> - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН 	<p>класс 3</p> <p>Без дополнительного вида опасности.</p> <p>III</p>
<p>14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)</p>	<p>«Пламя», «Бережь от солнечных лучей», «Бережь от влаги», «Верх»/19/</p>
<p>14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)</p>	<p>№ 305. При морских перевозках в соответствии с ко-дексом ММОГ- F-E,S-E/12,13,21,22/</p>

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 потреби-телей», «Об охране окружающей среды», «О сани-тарно-эпидемиологическом благополучии насе-ления», указами местных Госорганов.

Имеет этикетку в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

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

1. Свидетельство о государственной регистрации, ре-гистрационный 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 перере-гистрирован по истечении срока действия. Предыдущий

ПБ переоформлен по истечении срока действия. Предыдущий РПБ №23072864 20 46094.

стр. 14 из 15	Выписка из РПБ Действительна до 22.04.2027г	Защитные средства для древесины ТУ 2386-085-23072864-2016
------------------	--	--

РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

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 А19-08129-0003 Постоянный технологический регламент, площадка производства лакокрасочных материалов.
5. СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
6. Р 50.1.101-2014. Руководство по выбору мер по предупреждению опасности, наносимых на предупредительную маркировку в соответствии с ГОСТ 31340-2013
- 7 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
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 № 18266/1470, №18266/1470-1 от 27.01.2017г. 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

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 № АТ-000008 «Диоксид титана»;
Информационная карта № АТ-001484 "Кальций карбонат";
28. Информационная карта № ВТ-000250 «Углерод черный
29. Информационная карта № ВТ-008738 " Кобальт(II) 2-этилгексаноат";
Информационная карта № ВТ-008735 "2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль";
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. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
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 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.