

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 · 2 0 · _____

от «15» апреля 2022 г.

Действителен до «15» апреля 2027 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 2 2 · 1 1 0

Код ТН ВЭД

3 2 0 8 9 0 9 1 0 9

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. Может отрицательно влиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Чрезвычайно 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
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
2-Октил-4-изотиазолин-3-он	не установлена	нет	26530-20-1	247-761-7
Сиккатив кобальта 12% (по кобальту и его неорганическим соединениям)	0,25	3	136-52-7	205-250-6

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 И»

подпись

/ Мосолова Н.А./

(расшифровка)



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:

Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL (далее по тексту – масло).

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

Масло предназначено для защиты и отделки деревянных поверхностей из брёвен, вагонки, бруса, строганных и пиленых дощатых фасадов, а также балок, перил, откосов, подверженных атмосферной нагрузке, термообработанной и пропитанной под давлением древесины. 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.
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзующим действием при контакте с кожей.
- репродуктивная токсичность класса 1В.
- избирательная токсичность на органы мишени при однократном воздействии класса 3.
- опасность для водной среды - острая токсичность класса 1.
- опасность для водной среды - хроническая токсичность класса 1 /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.
- H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
- H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H336: Может вызывать сонливость и головокружение.
- H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов

стр. 4 из 14	РПБ Действителен до 15.04.2027г.	Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	-------------------------------------	---

Меры по предупреждению опасности
(P-фразы)

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 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 в хорошо вентилируемом помещении.
-P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
-P273: Избегать попадания в окружающую среду.
Меры по ликвидации (реагирование):
-P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:
Промыть большим количеством воды
-P391: Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Условия безопасного хранения:
-P403+P235: Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
-P405: Хранить в недоступном для посторонних месте./6, 25/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)
3.1.2. Химическая формула
3.1.3. Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Не имеет.
Сложная смесь веществ.
Масло представляет собой смесь растворителя, смолы алкидной на основе льняного масла, целевых добавок, биоцидов и сиккативов.
Масло выпускается в бесцветном виде, также оно может колероваться по колеровочной системе Tikkurila. Рекомендуется использовать колерованный продукт, так как он обладает лучшими атмосферостойкими свойствами./1/

3.2. Компоненты

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

Таблица 1. 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		
Нафта гидрированный тяжелый	< 66,0	100 (по С) п	4	64742-48-9	265-150-3
Биоцидный продукт (по 2-Октил-4-изотиазолин-3-он)	≤ 0,9	не установлена	нет	26530-20-1	247-761-7
Бутан-2-оноксим	≤ 0,3	не установлена	нет	96-29-7	202-496-6

Сиккатив циркония 18% (по карбоксилату Zr)	< 0,5	10/5 п	3	22464-99-9	245-018-1
Сиккатив кальция 10% (по карбоксилату кальция)	≤ 0,7	не установлена	нет	53988-05-9	258-901-1
Сиккатив кобальта 12% (по кобальту и его неорганическим соединениям)	< 0,2	0,25 п	3	136-52-7	205-250-6
Барий сульфат	≤ 0,12	-/6 (барит), а	5	7727-43-7	231-784-4
Диспергатор (на основе высокомолекулярных фосфоаминных структур)	≤ 2,0	не установлена	нет	нет	нет

Примечание: а-аэрозоль; п-пары; п + а - смесь паров и аэрозоля;

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, головокружение. |
| 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 | 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

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Масло 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)

Масло является пожаровзрывоопасным продуктом. Показатели пожароопасности приведены по продукту и по наиболее критичным компонентам:

Для масла:

- Температура воспламенения - 96°С
- Температура самовоспламенения - 333°С

стр. 6 из 14	РПБ Действителен до 15.04.2027г.	Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	-------------------------------------	---

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

-Температура вспышки в закрытом тигле - 38°С.

- Температура вспышки в открытом тигле - 48°С

Для нефтяного гидрированного тяжелого:

-Температура вспышки в закрытом тигле >55°С

-Температура самовоспламенения - 333°С /1,26-30/

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. Масло и его 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 масла, 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 масла 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.

Масло в потребительской таре для транспортировки устанавливают на деревянные поддоны, жёстко паллетировать. 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)

Масло 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

стр. 8 из 14	РПБ Действителен до 15.04.2027г.	Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL ТУ 2386-085-23072864-2016
-----------------	-------------------------------------	---

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/1/

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

Упаковка масла по ГОСТ 9980.3, группа 31. Масло 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.)

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

Нафта гидрированный тяжелый - 100 мг/м³ /1/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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, СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания./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 масла 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 масла, 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)

Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL представляет собой однородный бесцветный раствор 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. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ - не более 12ч.
2. Масло не растворяется в воде.
3. Температура вспышки в закрытом тигле - 38°C /1/.

10. Стабильность и реакционная способность

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

Масло стабильно и химически неактивно при соблюдении условий хранения и транспортирования./1/

10.2. Реакционная способность

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

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

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.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, поджелудочная железа, кровь, глаза, селезенка, 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 в рекомендуемом режиме применения:

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

На кожу: – 0 балла.

На слизистые оболочки глаз – 1 балл (слабое).

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

Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения не выявлено.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции

Кумулятивное действие $>3\text{у.е.}$ Вид животных – белые крысы./15/

стр. 10 из 14	РПБ Действителен до 15.04.2027г.	Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL ТУ 2386-085-23072864-2016
------------------	-------------------------------------	---

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

Сенсibiliзирующее действие выявлено /26-30/
Масло может отрицательно повлиять на способность
к деторождению или на неродившегося ребенка. Мо-
жет вызывать сонливость и головокружение.
Компоненты масла обладают канцерогенным дей-
ствием действием, влияют на функцию воспроизвод-
ства, обладают специфической избирательной ток-
сичностью на органы-мишени:

Репротоксическое действие:

Сиккативы кобальта, кальция, циркония– обладают.
Барий сульфат- обладает. Включен в СанПиН
2.2.0555-96.

Канцерогенное действие:

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,биоцидный продукт
и бутан-2-оноксим, содержащийся в продукте, обла-
дает специфич.избирательной токсичностью на ор-
ганы-мишени при однократном воздействии (вызы-
вает сонливость и головокружение, поражение дыха-
тельных 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 потен-
циальных разрушителей эндокринной системы. /27-
33/

DL₅₀ - 6165,0 мг/кг, в/ж введение (расчитано по ком-
понентам)/26-30/

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 ха-
рактерного запаха органических растворителей,
наличие пленки на поверхности воды. Чрезвычайно
токсично для водных организмов в том числе с дол-
госрочными последствиями. Возможно изменение
органолептических свойств воды, санитарного ре-
жима водоемов, гибель рыб, засорение почвы./4/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду

Сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное раз-
мещение 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 ОБУ-Ватм.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 (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)
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
Сиккатив циркония 18%	0,02/0,01 (цирконий), рез. кл. опасности - 3	не установлена	0,07 (цирконий), сан.	не установлена
Барий сульфат	0,1 ОБУВ (барий)	500 орг.привк. (сульфаты) Кл. опасности - 4	2 (токс) Кл. опасности - 4	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 продукту нет. Приведены данные по компонентам:

2-Октил-4-изотиазолин-3-он:

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

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

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

Диспергатор:

EC50, 48ч. - 0,001 - 0,01 мг/л, дафния

Кобальт(II) 2-этилгексаноат:

LC50, 96 ч - 0,1-1мг/л, рыбы

EC50, 48ч.- 0,1-1мг/л, Daphnia magna /27-30/

Растворители, входящие в состав масла, 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,

Отходы, образующиеся в результате производства масла, подлежат сбору, хранению, вывозу и утилизации в соответствии с СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-

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 14	РПБ Действителен до 15.04.2027г.	Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL ТУ 2386-085-23072864-2016
------------------	-------------------------------------	---

транспортировании и др.

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

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

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.

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/

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: Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL /1/

14.3. Применяемые виды транспорта

Продукт 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/

чертеж 3

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

класс 3
Без дополнительного вида опасности.
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.000048.02.17

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 переоформлен по истечении срока действия.
Предыдущий РПБ № 23072864 20 46093

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

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

стр. 14 из 14	РПБ Действителен до 15.04.2027г.	Масло для террас и садовой мебели VALTTI TERRACE OIL ТУ 2386-085-23072864-2016
------------------	-------------------------------------	---

- 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 № 18265/1469, №18265/1470 от 18.01.2017г. 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.Филов - 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.203 от 25.01.2017г аккредитованного испытательного лабораторного центра Федерального Городского учреждения здравоохранения «Центра гигиены и эпидемиологии в г. СПб».
27. Информационная карта № ВТ-002772 «2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он»
Информационная карта № АТ-000513 «Сульфат бария»
28. Информационная карта № ВТ-008738 «Кобальт(II) 2-этилгексаноат»
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. 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 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 35.ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.