

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 3 . 4 2 4 5 4

от «20» июня 2016г.

Действителен до «20» июня 2021г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Руководитель _____

/А.А.Топорков/
М.п.



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Водоразбавляемые защитные средства

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Водоразбавляемые защитные средства, марок: биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE, водоразбавляемый грунтовочный антисептик SPECIAL WOOD BASE, декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA, водоразбавляемый лессирующий антисептик SPECIAL WOOD AQUA

синонимы

Нет

Код ОКП:

2 3 8 6 5 0

Код ТН ВЭД:

3 8 2 4 9 0 7 0 0 0

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

ТУ 2386-081-23072864-2015

Водоразбавляемые защитные средства

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Трудногорючая продукция. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс Опасности	№ CAS	№ ЕС
Моноэтиленгликоль	10/5	3	107-21-1	203-473-3
Гидроксид натрия 19%	0,5	2	1310-73-2	215-185-5

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 стандартизации, сертификации и НТИ _____ /Мосолова Н.А./



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:

Водоразбавляемые защитные средства (далее по тексту – ВДЛКМ).

Код ОКП 238650.

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

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE и водоразбавляемый грунтовочный антисептик SPECIAL WOOD BASE предназначены для защиты и грунтования древесины и деревянных конструкций снаружи и внутри помещений перед финишным окрашиванием.

Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA и водоразбавляемый лессирующий антисептик SPECIAL WOOD AQUA предназначены для защиты и отделки вертикальных деревянных поверхностей из вагонки, бруса, строганных и пиленных дощатых фасадов, а также балок, перил, откосов, подверженных атмосферной нагрузке./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:

Классификация по ГОСТ 12.1.007-76: Класс опасности – 4 (вещества малоопасные) по параметрам острой токсичности./15, 31/

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация по СГС: относится к химической продукции:

- серьезное повреждение/раздражение глаз класса 2B./26-29/

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1. Сигнальное слово

Осторожно

2.2.2. Символы опасности

Отсутствует.

- H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

/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)

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE и водоразбавляемый грунтовочный антисептик SPECIAL WOOD BASE представляют собой смесь водной эмульсии модифицированной алкидной смолы, биоцида, технологических добавок и воды.

Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA и водоразбавляемый лессирующий антисептик SPECIAL WOOD AQUA представляют собой смесь акриловой дисперсии, биоцида, технологических добавок, пигментного концентрата и воды./1/

3.2. Компоненты

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

Таблица 1. ПДК р.з. и класс опасности компонентов/1,2, 5,24,30,32-34/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Моноэтиленгликоль	< 5,5	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Гидроксид натрия 19%	< 0,6	0,5 (а)	2	1310-73-2	215-185-5
Биоцидный продукт (по 3-йодо-2-пропинил-бутилкарбамату)	< 2,7	не установлена	нет	55406-53-6	259-627-5

Примечание: п + а - смесь паров и аэрозоля. а - аэрозоль

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

- | | |
|---|--|
| 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Першение в горле, кашель, чихание, изменение ритма дыхания, вялость, головная боль, головокружение, боли в области живота. |
| 4.1.2. При воздействии на кожу | Возможно слабое раздражение, покраснение. |
| 4.1.3. При попадании в глаза | Раздражающее действие, покраснение, слезотечение. |
| 4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Рвота, диарея, вялость./2,11,16,17,24,32-34/ |

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|---|---|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем | Вывести пострадавшего на воздух. Дать успокаивающие средства. |
| 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. |
| 4.2.4. При отравлении пероральным путем | Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. |
| 4.2.5. Противопоказания | В случае отравления пероральным путем не давать седативные и транквилизирующие средства. Не вызывать рвоту искусственным путем./11/ |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

ВДЛКМ являются пожаро- взрывобезопасными, трудногорючими продуктами 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)

ВДЛКМ не относятся к пожаровзрывоопасным веществам. Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются./1/

5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При термодеструкции выделяются токсичные вещества: оксиды 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)

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. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20./20/

5.7. Специфика при тушении

Нет.

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

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

6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону. 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. Резиновые перчатки, специальная обувь./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. Грунт 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. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны./20/

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней

стр. 6 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 23 42454 Действительна до 20 июня 2021 г.	Водоразбавляемые защитные средства ТУ 2386-081-23072864-2015
-----------------	--	---

при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Системы инженерных мер безопасности

Работу с ВДЛКМ необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду. В производственном помещении ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить, вести работы с открытым огнем и принимать пищу./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 ВДЛКМ, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». /1/

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование ВДЛКМ осуществляется по ГОСТ 9980.5-2009. ВДЛКМ транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

ВДЛКМ в потребительской таре для транспортировки устанавливают на деревянные поддоны, жестко паллетизируют. Максимальное количество рядов в высоту - 6, каждый ряд прокладывается гофрированным картоном или ДСП/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)

ВДЛКМ хранят в плотно закрытой таре в помещении с температурой воздуха не ниже +5°C, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке./1/

ВДЛКМ не рекомендуется хранить с кислотами, баллонами с кислородом и другими окислителями./16/

7.2.2. Тара и упаковка

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

ВДЛКМ упаковываются в канистры полиэтиленовые. 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

ВДЛКМ хранить в плотно закрытой таре. Избегать хранения в непосредственной близости с источниками отопления и под прямыми солнечными лучами. При работе использовать резиновые перчатки. После и во время работы тщательно проветривать помещение. Бегать от детей!/1/

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Контроль параметров рекомендуется вести по парам и аэрозолям следующих веществ:

(ПДКр.з или ОБУВ р.з.)

акриловая кислота – 15/5 мг/м³
моноэтиленгликоль – 10/5 мг/м³
метилметакрилат – 20/10 мг/м³./1/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией и местной приточно-вытяжной вентиляцией, 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 и применению ВДЛКМ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.

Лица, связанные с изготовлением ВДЛКМ, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011. /1,4,10/

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы РУ-60м или РПГ-67 по ГОСТ 12.4.296./1/

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./1/

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)

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE и водоразбавляемый грунтовочный антисептик SPECIAL WOOD BASE представляют собой однородную непрозрачную жидкость молочного цвета. Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA и водоразбавляемый лессирующий антисептик SPECIAL WOOD AQUA представляют собой однородную пигментированную или непрозрачную бесцветную жидкость./1/

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

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE и водоразбавляемый грунтовочный антисептик SPECIAL WOOD BASE:

1. ВДЛКМ в воде нерастворимы.
2. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С – не более 1 ч
3. pH – 6-10
4. Массовая доля нелетучих веществ – 7-22%

стр. 8 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 23 42454 Действительна до 20 июня 2021 г.	Водоразбавляемые защитные средства ТУ 2386-081-23072864-2015
-----------------	--	---

5. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 2 мм при температуре $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ – не менее 30-70 с.

Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA и водоразбавляемый лессирующий антисептик SPECIAL WOOD AQUA:

1. ВДЛКМ в воде нерастворимы.
2. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ – не более 4 ч
3. pH – 7,5-9,5
4. Массовая доля нелетучих веществ – 14-34%
5. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм при температуре $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ – не менее 20 с.
6. Стойкость к статическому воздействию воды при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ – не менее 24 ч
7. Внешний вид покрытия защитного средства – однородная ровная прозрачная бесцветная или пигментированная пленка без посторонних включений
8. Цвет покрытия защитного средства – должен соответствовать установленному образцу цвета/1/

10. Стабильность и реакционная способность

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

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

10.2. Реакционная способность

Разлагаются под действием кислот и щелочей.

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

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей./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. Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз - слабое. /1,15/

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

Верхние дыхательные пути, бронхо-легочная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, центральная нервная система. /2,24,32/

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

Раздражающее действие на кожные покровы при однократном воздействии отсутствует, при повторном – слабое, на слизистые оболочки глаз – слабое. Летучие компоненты не вызывают раздражения слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.

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

Раздражающее действие:

На кожу: однократное - 0 баллов, повторное – 0,5 балла.

На конъюнктиву глаза – 1 балл.

Кожно-резорбтивное действие не выявлено.

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)

Сенсibiliзирующее действие не выявлено./15/
ВДЛКМ и их компоненты не обладают эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным, мутагенным, канцерогенным действиями. Кумулятивное действие умеренное./2,24,30,32/

Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE и водоразбавляемый грунтовочный антисептик SPECIAL WOOD BASE: DL₅₀ = 13749,9 мг/кг (в/ж);
Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA и водоразбавляемый лессирующий антисептик SPECIAL WOOD AQUA: DL₅₀ = 10722,7 мг/кг (в/ж);
Вид животных – белые крысы./15/

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. При попадании ВДЛКМ в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, 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 ВДЛКМ 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)
Моноэтиленгликоль	1,0 (ОБУВ)	1,0 (с.-т.) Кл. опасности - 3	0,25(сан.) Кл. опасности - 4	не установлена
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	200 (с.-т.) Кл. опасности - 2	не установлена	не установлена

12.3.2. Показатели экотоксичности

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

Информации по ВДЛКМ нет. Приведены данные по компонентам./ 2,24,30,32/

Моноэтиленгликоль:

LC₅₀, 96 ч. – 23800 мг/л – карп зубастый

LC₅₀, 24 ч. – >5000 мг/л – карась

Натрий гидроксид:

LC₅₀, 48 ч. – 189 мг/л – орфей золотой

LC₅₀, 24 ч. – 160 мг/л – карась серебряный

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. 10 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 23 42454 Действительна до 20 июня 2021 г.	Водоразбавляемые защитные средства ТУ 2386-081-23072864-2015
------------------	--	---

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

В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов ВДЛКМ токсичных веществ не образуют./4/

Информация по миграции и трансформации ВДЛКМ нет.

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 ВДЛКМ, 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.

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 выкинуть в мусоропровод./4/

14. Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не является опасным грузом.

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование : Биозащитная грунтовка для древесины VALTTI EXPERT BASE;
Водоразбавляемый грунтовочный антисептик SPECIAL WOOD BASE;
Декоративно-защитная лазурь VALTTI EXPERT AKVA;
Водоразбавляемый лессирующий антисептик SPECIAL WOOD AQUA./1/

14.3. Применяемые виды транспорта

ВДЛКМ транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта./14/

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз.

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов	Не классифицируется как опасный груз.
- класс или подкласс	
- дополнительная опасность	
- группа упаковки ООН	
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная и потребительская маркировка - по ГОСТ 9980.5-2009. /14/ «Беречь от солнечных лучей, «Беречь от влаги», «Верх»/19/
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются./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. Свидетельства о государственной регистрации, регистрационные номера RU.78.01.06.008.E.000069.03.16 (учётный номер 0299087), RU.78.01.06.008.E.000070.03.16 (учётный номер 0299088).

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 ...»)

Разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2386-081-23072864-2016 Водоразбавляемые защитные средства.
2. Информационная карта № АТ-000137 от 14.11.1994 г. "Натрий гидроксид"
- 3 ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
- 4 ТР 4-002-2005 Технологический регламент производства ВД красок, лаков, грунтовок.
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.

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

стр. 12 из 12	Выписка из РПБ № 23072864 23 42454 Действительна до 20 июня 2021 г.	Водоразбавляемые защитные средства ТУ 2386-081-23072864-2015
------------------	--	---

- 6 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) / ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве : ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2042-06
- 7 "ПДК / ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест.": ГН 2.1.6.1338-03 / ГН 2.1.6.2309-07
8. ГОСТ 9980.3-86 с изм. 1, 2, 3. Материалы лакокрасочные. Упаковка. –М.: Изд-во стандартов
- 9 "ПДК / ОБУВ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования": ГН 2.1.5.1315-03 / ГН 2.1.5.2307-07
10. ГОСТ 12.1.005, ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- 11 Справочник практикующего врача - М.: Медицина,1992
- 12 ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 13 ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.
- 14 ГОСТ 9980.5-2009 Хранение и транспортировка.
- 15 Протоколы лабораторных исследований № 2271/115, № 2271/116, № 2271/115-1, № 2271/116-1 от 29.02.2016 г. 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 "Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды и водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение."- М.: Изд-во ВНИРО, 1999.
- 24 Информационная карта № ВТ-000123 от 26.10.1994 г. "Этан-1,2-диол"
- 25 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
26. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.Основные положения.
27. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
28. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
29. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
30. On-line база данных ЕСНА. Режим доступа <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
31. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
32. Информационная карта № ВТ-002454 от 29.04.2003 г. "3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат"