



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## TANALITH E 3492

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### Информация о товаре

Торговое наименование : TANALITH E 3492  
Код продукта : 03492  
Описание : водорастворимый антисептик древесины для применения в промышленных установках пропитки по методу вакуум-давление-вакуум  
Компания : Arch Timber Protection  
Wheldon Road  
Castleford  
Соединенное Королевство  
WF10 2JT  
Телефона : +44 (0)1977 714000  
Факс : +44 (0)1977 714001  
Аварийный номер телефона : +44 (0)1235 239 670  
Лицо, ответственное за выдачу спецификации : advice@archchemicals.com  
Электронный адрес

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)



Вредный



Опасно для окружающей среды

Вреден при проглатывании.  
Риск серьезного повреждения глаз.  
Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Водорастворимый антисептик древесины, на основе соединений меди

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация	Классификация СГС	Концентрация [%]
2-aminoethanol	141-43-5 205-483-3	C; R34 Xn; R20/21/22	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	≥ 10 - < 20
polyamine		C; R34 Xn; R21/22 R43 N; R50-R53	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 10 - < 20
Tebuconazole	107534-96-3 4036402	Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 N; R51-R53	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	< 2.5
Propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn; R22 R43 N; R50-R53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0.1 - < 0.25
Boric acid	10043-35-3 233-139-2	Repr.Cat.2; R60- R61	Repr. 1B; H360FD	> 1 - < 5

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Опасности, при которых требуются особые меры оказания

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No. 1907/2006  
**TANALITH E 3492**

Версия 1. Дата Ревизии 27.08.2010 Дата печати 11.11.2010

первой помощи отсутствуют.	
<b>Вдыхание</b>	: Перенести на свежий воздух. Держать пациента в тепле и покое. При необходимости обеспечить кислородом или искусственной вентиляцией легких. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
<b>Попадание на кожу</b>	: Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Если человек плохо себя чувствует или появляются симптомы раздражения кожи, получить консультацию у врача. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
<b>Попадание в глаза</b>	: Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Во время полоскания держать глаз широко открытым. Требуется немедленная медицинская помощь.
<b>Попадание в желудок</b>	: НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку).
<b>Врачу на заметку</b>	
<b>Обращение</b>	: Лечить симптоматично.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

<b>Приемлемые средства пожаротушения</b>	: Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) Распылитель воды
<b>Неподходящие огнетушительные средства</b>	: НЕ применять водяную струю.
<b>Специфические виды опасности при пожаротушении</b>	: Продукт не горюч. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки. Горение образует неприятные и токсичные испарения.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
<b>Дополнительная информация</b>	: Стандартная процедура при химических пожарах.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2008  
**TANALITH E 3492**

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

- Меры личной безопасности** : Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Избегать попадания на кожу и в глаза.  
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
Немедленно снять зараженную одежду и обувь.  
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды** : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
- Способы дезактивации** : Впитать инертным поглощающим материалом.  
Песок  
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
- : Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом.  
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**Обращение**

- Информация о безопасном обращении** : Избегать формирования аэрозоля.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах по личной защите см. раздел 8.  
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва** : Нормальные противопожарные меры.

**Хранение**

- Требования в отношении складских зон и тары** : Хранить в первоначальном контейнере.  
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006  
**TANALITH E 3492**

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

Температура хранения : > 5 - < 25 °C

Другие данные : Защищать от замерзания.

: Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
2-aminoethanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Further information	: skin: Identifies the possibility of significant uptake through the skin Indicative				
2-aminoethanol	141-43-5	STEL	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Further information	: skin: Identifies the possibility of significant uptake through the skin Indicative				

**Технические меры**

Обеспечить адекватную вентиляцию.

**Средства индивидуальной защиты**

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.  
Респиратор с фильтром для улавливания органических паров (EN 141)

Защита рук : Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.  
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей.  
Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности.  
Перед использование следует проверить целостность перчаток.  
Заменить при изнашивании.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No. 1907/2006  
**TANALITH E 3492**

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

- Непроницаемые перчатки  
Нитриловая резина
- Защита глаз** : Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита кожи и тела** : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.  
непроницаемая одежда
- Гигиенические меры** : Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.  
Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.  
При использовании не пить, не есть и не курить.

**Предохранительные меры**



**Регулирование воздействия на окружающую среду**

- Общие рекомендации** : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Внешний вид**

- Форма** : жидкость
- Цвет** : синий
- Запах** : легкий

**Данные по технике безопасности**

- Температура вспышки** : Заметка: не вспыхивает
- pH** : 11.7
- Плотность** : 1.3 g/cm<sup>3</sup>
- Растворимость в воде** : Заметка: полностью растворимый

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006  
**TANALITH E 3492**

Версия 1. Дата Ревизии 27.08.2010 Дата печати 11.11.2010

Вязкость, динамическая : 285 mPas  
при 20 °C

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Условия, которых следует избегать : Защищать от замерзания.

Материалы, которых следует избегать : Кислоты

: Окисляющие вещества

Термическое разложение : Заметка: Не известны.

Опасные реакции : Заметка: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Острая оральная токсичность TANALITH E 3492 : LD50  
Виды: крыса  
Доза: По аналогии 740 mg/kg  
Метод: OECD TG 401

: Заметки: Вреден при проглатывании.

**Острая оральная токсичность**

Компоненты	Величина	Виды	Доза	Метод
polyamine	Оценка острой токсичности		500 mg/kg	Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Острая кожная токсичность TANALITH E 3492 : LD50  
Виды: крыса  
Доза: По аналогии > 2,000 mg/kg

**Острая кожная токсичность**

Компоненты	Величина	Виды	Доза	Метод
polyamine	Оценка острой токсичности		1,100 mg/kg	Преобразованная точечная оценка острой токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**TANALITH E 3492**

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

--	--	--	--	--

Раздражение кожи TANALITH E 3492	: Результат: Нет раздражения кожи Метод: По аналогии
Раздражение глаз TANALITH E 3492	: Результат: Риск серьезного повреждения глаз. Метод: По аналогии  : Заметки: Может повлечь необратимое повреждение глаз.
Повышение чувствительности TANALITH E 3492	: Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных. Метод: По аналогии  : Заметки: Не предполагается сенсibilизирующего воздействия на кожу.
Эффекты CMR TANALITH E 3492	: Мутагенная активность: По аналогии, Не является мутагенным в Испытании Ames.
<b>Токсикологическая оценка</b>	
Дополнительная информация TANALITH E 3492	: не имеются данные

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. TANALITH E 3492	: EC50 Виды: Daphnia magna (дафния) Доза: По аналогии 0.53 - 0.80 mg/l Время воздействия: 48 h Метод: OECD TG 202
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. (Хроническая токсичность) TANALITH E 3492	: Виды: Daphnia magna (дафния) Концентрация: По аналогии 0.203 mg/l Время воздействия: 21 DAYS Метод: OECD TG 202



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No. 1907/2006  
**TANALITH E 3492**

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

**Дополнительная информация по экологии**

Дополнительная информация экологического характера TANALITH E 3492 : Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами. Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования.

Загрязненная упаковка : Прополоскать пустые контейнеры водой и использовать воду после ополаскивания для подготовки рабочего раствора. Обратиться к производителю/поставщику для информации по восстановлению/переработке.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

Опасно для транспортировки

**ADR**

Номер ООН : 3082  
Описание товаров : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : M6  
Идентификационный номер опасности : 90  
Этикетки : 9

**IATA\_C**

Номер ООН : 3082  
Описание товаров : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 9

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006  
**TANALITH E 3492**

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

**IMDG**

Номер ООН : 3082  
Описание товаров : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
EmS Номер 1 : F-A  
EmS Номер 2 : S-F  
Морской загрязнитель : да  
Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1)

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**Маркировка в соответствии с директивами ЕС**

**1999/45/ЕС**

Символ(ы) : Xn N Вредный  
Опасно для окружающей среды

R -фраза(ы) : R22 R41 R50/53 Вреден при проглатывании.  
Риск серьезного повреждения глаз.  
Очень токсичен по отношению к водным  
организмам, может нанести  
долговременный вред водной среде.

S -фраза(ы) : S28 S28 S35 S36/37/39 S38 S57  
В случае попадания в глаза немедленно  
прополоскать большим количеством  
воды и обратиться к врачу.  
После контакта с кожей, немедленно  
промыть большим количеством воды.  
Данный материал и его контейнер  
требуется удалить безопасным путем.  
Носить соответствующую защитную  
одежду, перчатки и защиту для  
глаз/лица.  
В случае недостаточной вентиляции,  
носить подходящее приспособление  
для дыхания.  
Использовать соответствующий  
контейнер для предотвращения  
загрязнения окружающей среды.

**Государственные законодательства**

Свод законов в отношении : 96/82/ЕС Обновление: 2003  
риска крупных аварий Опасно для окружающей среды  
9a  
Количество 1: 100 t

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006  
**TANALITH E 3492**

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

Количество 2: 200 t

Класс опасности для воды : WGK 2 загрязняющий воду  
(Германия)

#### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R20/21/22	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
R21/22	Вреден при контакте с кожей и при проглатывании.
R22	Вреден при проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R43	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R51	Токсичен по отношению к водным организмам.
R53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
R60	Может ослабить рождаемость.
R61	Может нанести вред неродившемуся ребенку.
R63	Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H360FD	Может нанести ущерб плодовитости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H361d	Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006  
**TANALITH E 3492**

Версия 1.

Дата Ревизии 27.08.2010

Дата печати 11.11.2010

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

**Приложение**