

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-292-5
	Версия 5.0
<b>Название продукта: Lignofix Stabil Extra</b>	
Дата издания: 3. 5. 2010 Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016	

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация материала / препарата и общества / предприятия

- 1.1 **Идентификация препарата**  
 Торговое наименование: **Lignofix Stabil Extra**  
 Химическое название: -
- 1.2 **Назначение применения препарата / смеси и ограничения в применении**  
 Назначение: Биоцидный препарат (смесь) для защиты древесины от дереворазрушающих грибов, плесени и дереворазрушающих насекомых, а также для защиты каменной кладки и штукатурки от прорастания дереворазрушающими грибами  
 Ограничения в применении: использовать только по назначению  
 Отчет о химической безопасности: не требуется
- 1.3 **Подробные сведения о разработке паспорта безопасности**  
 Название фирмы: **STACHEMA CZ s.r.o.**  
 Адрес: Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ  
 Идентификационный номер фирмы: 463 53 747  
 Телефон: +420 321 737 655  
 Электронная почта: stachema@stachema.cz  
 Факс: +420 321 737 656  
 www.stachema.cz  
 Лицо, ответственное за паспорт безопасности: legislativa@stachema.cz
- 1.4 **Телефон для обращений в экстренных случаях**  
 Токсикологический информационный центр, Прага  
 Тел (круглосуточно): +420 224 919 293; 224 915 402

### РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

- 2.1 **Классификация материала или смеси**
- 2.1.1 **Классификация согласно закона (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**  
 Acute Tox. 4; H302  
 Skin Corr. 1B; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 1; H410
- 2.1.2 **Дополнительные сведения**  
 Полный текст H-фраз и EУH-фраз - см. в Разделе 16.
- 2.2 **Знаки маркировки**

Сигнальное слово	Опасность
Символы предупреждения об опасности	
<b>Стандартные заявления об опасности</b>	
H302	Вреден при проглатывании
H314	Вызывает ожоги кожи и повреждения глаз
H410	Токсично для водных организмов



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

**Lignofix Stabil Extra**

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

## Меры предосторожности для безопасного обращения с продуктом, первая помощь

P260	Не вдыхать пары / аэрозоли.
P280	Используйте защитные перчатки / защитную одежду / защитные очки / защитную маску
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P501	Удаляйте содержимое / упаковку как опасные отходы.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывайте рвоту.
P312	При ухудшении самочувствия, обратитесь к врачу.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (ИЛИ ВОЛОСЫ): Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой / душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть, и если они могут быть легко удалены. Продолжайте промывать глаза.
P310	Обращайтесь к врачу
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести человека на свежий воздух и держать его в удобном для дыхания положении.

Рекомендации по безопасному обращению, которые будут даны в дополнение к этикетке для широкой публики:

P101	Если требуется медицинская помощь, имейте с собой упаковку или этикетку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.

## Дополнительные стандартные заявления об опасности ---

**Состав:** 150 г/кг четвертичные аммониевые соединения, alkyl(C12-C16)(benzyl)dimethylamonium-chloridy; 5 г/кг tebukonazol; 5 г/кг propikonazol; 7 г/кг 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC); 3 г/кг суперmethrin; 1 г/кг permethrin; 7 г/кг N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin.

### Дополнительная информация на этикетке / информация о некоторых смесях

EUN208: Содержит propikonazol, 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC), permethrin. Может вызывать аллергические реакции.

Содержание летучих органических соединений (VOC):

Предельное значение VOC (категория A, подкатегория f): 130 г / л

Максимальное значение VOC в составах для использования: 10 г / л

### 2.3 Дополнительная информация

Вещества, содержащиеся в смеси, не относятся к критериям PBT или vPvB, указанным в Приложении XIII к Закону ЕС 1907/2006 (REACH).

На момент составления паспорта безопасности вещества не включены в список SVHC кандидатов на очень опасные вещества.

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация об ингредиентах

3.1 **Вещества** Нет данных

3.2 **Смеси**

**Описание смеси:** фунгицидные активные ингредиенты, регулятор развития насекомых и вспомогательные вещества в водном растворе

### Данные об ингредиентах

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Содержание (% по массе)	Номер CAS	Номер ES	Индексное число	Классификация Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Регистрационный номер REACH	Примечание
четвертичное аммониевое соединение, alkyl(C12-C16)(benzyl)dimethylamonium-chloridy; alkylbenzylidimethylamonium-chlorid; ADBAC	< 20	68424-85-1	270-325-2	-	Острая токсичность 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=1		-
алкоксилат жирного спирта; oxifan, methyl-, polymer s oxiranem, mono(2-propylheptyl) ether	8-10	166736-08-9	-	-	Острая токсичность 4, H302 Eye Dam. 1, H318		-



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-292-5
	Версия 5.0
<b>Название продукта: Lignofix Stabil Extra</b>	
Дата издания: 3. 5. 2010 Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016	

dioxolan	1-3	646-06-0	211-463-0	605-017-00-2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	01-2119490744-29	-
tebukonazol; 1-(4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	< 1	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	Острая токсичность 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=10		-
propikonazol; (+)-1-[[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol	< 1	60207-90-1	262-104-4	-	Острая токсичность 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		-
IPBC; 3-iod-2-propinyl-butylkarbamát	< 1	55406-53-6	259-627-5	-	Острая токсичность 3, H331 Острая токсичность 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=1		-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	< 1	2372-82-9	219-145-8	-	Острая токсичность 3, H301 Skin. Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 (ledviny) Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410	01-2119980592-29	
cypermethrin; (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60); (RS)-(3-fenoxyfenyl)kvanmethyl-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát	0,1-0,5	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Острая токсичность 4, H332 Острая токсичность 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		-
permethrin; 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]	< 0,3	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	Острая токсичность 4, H332 Острая токсичность 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=100 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 000		-
<b>Вещества с NPK-P</b>							
(2-methoxymethylethoxy)propanol; моноэтиловый эфир дипропиленгликоля	0,2-0,5	34590-94-8	252-04-2	--	--	--	01-2119450011-60 EL+PEL

полный текст и H-фраз приведены в разделе 16

\*\* классификация взята из документа ECHA

**Примечания:**  
 EL вещество имеет предел воздействия в ЕС  
 PEL вещество имеет предел воздействия Чешской Республике  
 SCL вещество имеет указанный конкретный предел концентрации  
 SVHC вещество требует особого внимания

## РАЗДЕЛ 4: Инструкции по оказанию первой помощи

### 4.1 Описание первой помощи

**Общие рекомендации:** экстренная медицинская помощь не требуется. В случае возникновения медицинских проблем после обращения с продуктом, а также в случае сомнений или постоянных затруднений обратитесь за медицинской помощью и покажите этот паспорт безопасности или этикетку продукта.

Всегда необходимо обеспечить пострадавшему покой и предотвратить обострение.

В случае потери сознания поместите пострадавшего в положение лежа на боку со слегка наклоненной головой; не давайте питья (жидкость).

Сообщите врачу о принятых мерах первой помощи.

**При вдыхании:** прекратить работу, вывести пострадавшего на свежий воздух (особенно при вдыхании с применением аэрозольного спрея). При сохранении проблем со здоровьем, обратитесь к врачу.

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-292-5
	Версия 5.0
<b>Название продукта: Lignofix Stabil Extra</b>	
Дата издания:	3. 5. 2010
Даты изменений:	15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

**При контакте с кожей:** Немедленно снять загрязненную одежду, тщательно промыть кожу большим количеством воды. В случае сохраняющегося раздражения кожи или при образовании сыпи, обратитесь к врачу.

**При попадании в глаза:** при попадании на контактную линзу снимите её с глаз, немедленно промойте водой не менее 10 минут. Принципиально не используйте никаких нейтрализующих растворов! Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**При проглатывании:** прополоскать рот водой, выпить около 0,5 литра воды, не вызывая рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### 4.2 **Возможные острые и отсроченные симптомы и эффекты**

(эффекты, которые можно ожидать из-за состава смеси)

*См. Раздел 11*

#### 4.3 **Инструкция по неотложной медицинской помощи и специальному лечению**

Консультации по поводу неотложной медицинской помощи не требуются - симптоматическое лечение должно проводиться в зависимости от ситуации.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1 **Тушение**

**Подходящие средства пожаротушения:** расщепленная струя воды, тушащий порошок, пена (устойчива в среде спиртов); пожарные адаптируются к материалам в зоне пожара, пожарные средства, адаптированные к материалам в зоне пожара.

**Неподходящие средства:** прямая струя воды.

### 5.2 **Особые опасности, связанные с продуктом или смесью**

При горении (термическом разложении) возможно выделение токсичных и раздражающих газообразных паров (содержащих оксиды азота, оксиды углерода, хлористый водород, пары йода, цианистый водород, галогенированные соединения).

### 5.3 **Советы для пожарных**

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и обычное противопожарное оборудование (избегайте контакта с кожей и глазами, не вдыхайте пары).

Не допускайте использования воды для тушения в поверхностных или грунтовых водах.

## РАЗДЕЛ 6: Меры в случае утечки

### 6.1 **Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры**

#### 6.1.1 *Инструкции для персонала, не являющегося аварийными работниками*

Избегайте контакта с глазами и кожей, защищайте органы дыхания (используйте средства индивидуальной защиты - см. Раздел 8), обеспечьте достаточную вентиляцию.

Оградите место утечки (например, лентой, знаками опасности). Не допускайте посторонних лиц к пострадавшему участку.

#### 6.1.2 *Рекомендации работникам в случае чрезвычайной ситуации*


Всегда используйте средства индивидуальной защиты - см. Раздел 8.

### 6.2 **Экологические меры предосторожности**

Предотвращать попадание продукта в стоки, поверхностные и грунтовые воды и загрязнение почвы; в случае утечки проинформируйте соответствующие органы - пожарных, полицию (органы интегрированной спасательной системы), управляющего по канализационной системе, соответствующий орган управления водными ресурсами.

### 6.3 **Методы и материалы для локализации и очистки**

Используйте канализационные ограничители (крышку), чтобы предотвратить утечку в канализацию. Соберите разлитый продукт в подходящие емкости, погрузите в инертный сорбционный материал (опилки, песок, вапекс и т.д.) и промойте пораженные участки водой; использованный адсорбент должен быть помещен в закрытый контейнер и затем утилизирован как опасные отходы в соответствии с применимыми правилами (законодательство об отходах) или специализированной компанией (инструкции по утилизации см. Раздел 13). Промойте пораженные участки (после удаления продукта) водой, утилизируйте промывочную воду после её достаточного разбавления в канализационную систему.

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-292-5
	Версия 5.0
Название продукта: <b>Lignofix Stabil Extra</b>	
Дата издания: 3. 5. 2010 Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016	

- 6.4 **Ссылка на другие разделы**  
 Для личной защиты смотрите Раздел 8.  
 Инструкции по обращению с отходами см. в Разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1 **Меры предосторожности для безопасного обращения**  
 При обращении и нанесении обеспечить достаточную вентиляцию, не вдыхать аэрозоли (при распылении). Избегайте контакта с глазами и кожей, используйте средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Не ешьте, не пейте и не курите во время работы, соблюдайте общие меры безопасности и гигиены при работе с химикатами.  
 После работы и перед едой вымойте руки с мылом и водой.  
 Продукт должен быть защищен от возможных манипуляций неподготовленными лицами.  
 В местах проведения работ должна быть доступна вода (промывание глаз, кожи).  
 При обращении с продуктом соблюдайте меры противопожарной осторожности (класс огнеопасности III согласно CS 65 0201).  
 Предотвращать утечку продукта в почву, грунтовые и поверхностные воды.
- 7.2 **Условия безопасного хранения веществ и смесей, в том числе несовместимых веществ и смесей**  
*Технические меры и условия хранения:* Хранить в оригинальной, герметично закрытой таре при температуре от + 5°C до + 25°C, вдали от продуктов питания, напитков и кормов, в сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях. Возможное замерзание продукта не влияет на его эффективность.  
 Хранить в соответствии с правилами для легко воспламеняющихся жидкостей (ČSN 65 0201).  
 Предотвратите возможную утечку в окружающую среду во время обработки и применения.  
 Хранилища должны быть обеспечены средствами для восстановления (адсорбционные материалы) и устройствами для оказания первой помощи (питьевая вода).  
*Пределы хранения:* количество, ограниченное условиями хранения легко воспламеняющихся жидкостей – согласно ČSN 65 0201 (категория III класса опасности)  
*Упаковочные материалы:* используйте оригинальную упаковку; не используйте металлическую тару.
- 7.3 **Спецификация потребительских свойств**  
 Биоцидный продукт, предназначенный для профилактической защиты поверхности древесины и древесных материалов от разрушающих древесину насекомых, дереворазрушающих грибов и плесени; он также предназначен для профилактической защиты поверхности кладки и штукатурки от прорастания дереворазрушающих грибов.  
 Для получения более подробной информации о приложении см. этикетку продукта.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / индивидуальные защитные средства


- 8.1 **Контролируемые параметры**  
 8.1.1 **Лимиты экспозиции в зоне рабочей зоне**  
 Смесь содержит ингредиенты, для которых в ЕС на рабочем месте установлены предельные значения воздействия (Директива 2000/39 / ЕС, 2006/15 / ЕС, 2009/161 / ЕС) и/или в ЧР допустимые пределы воздействия (PEL) и предельно допустимые концентрации в атмосфере на рабочем месте (NPK-P) (Закон № 361/2007 Sb., с поправками).

Название вещества	CAS	Пределы содержания веществ в воздухе на рабочем месте (ЧР)			Предельные значения воздействия на рабочем месте (ES)		
		PEL	NPK-P	Замечание	8 часов	Короткое время	Замечание
		мг.м <sup>-3</sup>			мг.м <sup>-3</sup>		
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (техническая смесь изомеров)	34590-94-8	270	550	D	308	-	Кожа

D – при экспозиции вещество значительно проникает в кожу

- 8.1.2 **Пределы воздействия в соответствии с директивой 98/24/ES (2004/37/ES):** Включено в Постановление Правительства № 361/2007 Sb.  
 При использовании по назначению смеси не образуются загрязнители воздуха.



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-292-5
	Версия 5.0
Название продукта: <b>Lignofix Stabil Extra</b>	
Дата издания: 3. 5. 2010 Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016	

## 8.1.3 Биологические предельные значения

Смесь не содержит веществ, для которых Законом №432/2003 Sb определены контролируемые показатели биологического воздействия.

Предельные значения для анализов биоанализа мочи:

Вещество	Показатель	Предельное значение	Время отбора
--			

## 8.1.3 Показатели DNEL и PNEC

**DNEL** (Производный уровень без эффекта) - оценка опасности для здоровья человека: определение уровня, при котором она не вызывает неблагоприятных последствий.

**PNEC** (Прогнозируемая концентрация без эффекта) - оценка экологической опасности: оценка концентрации без некативного воздействия.

**Показатели DNEL и PNEC для смеси**

- не доступны

**Показатели DNEL и PNEC для ингредиентов смеси**

**четвертичные аммониевые соединения, alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium-chloridy (ADBAC)**

**DNEL****Персонал**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	3,96 мг/м <sup>3</sup> -
при вдыхании	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	данные не доступны
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	5,7 мг/кг bw.d -
через кожу	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	данные не доступны

**Потребители**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	1,64 мг/м <sup>3</sup> -
при вдыхании	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	неидентифицированный риск неидентифицированный риск
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	3,4 мг/кг bw/d -
через кожу	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	данные не доступны
орально	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	3,4 мг/кг bw/d -

**PNEC**

пресная вода: 0,0009 мг/л  
 морская вода: 0,00009 мг/л  
 отстой (пресная вода): 0,267 мг/кг (сухое вещество)  
 отстой (морская вода): 0,0267 мг/кг (сухое вещество)  
 STP (канализация): 0,4 мг/л  
 земля: 7 мг/кг

**propikonazol****DNEL**

данные не доступны

**PNEC**

пресная вода: 6,8 µг/л  
 отстой (пресноводный): 54 µг/кг  
 земля: 0,1 мг/кг dw  
 STP (канализация): 100 мг/л





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

## Lignofix Stabil Extra

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

### IPBC

### DNEL

данные не доступны

### PNEC

пресная вода: 0,0005 мг/л

земля: 0,005 мг/кг dw

STP (канализация): 0,44 мг/л

### *N*-(3-aminopropyl)-*N*-dodecylpropan-1,3-diamin

### DNEL

#### Персонал

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	2,35 мг/м <sup>3</sup> неидентифицированный риск
при вдыхании	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	неидентифицированный риск неидентифицированный риск
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	0,91 мг/кг bw.d -
через кожу	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	средний риск (уровень не установлен) средний риск (уровень не установлен)

#### Потребители

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	0,7 мг/м <sup>3</sup> неидентифицированный риск
при вдыхании	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	неидентифицированный риск неидентифицированный риск
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	0,54 мг/кг.d DNEL не требуется: контролируется при в долгосрочном плане
через кожу	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	средний риск средний риск
орально	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	0,2 мг/кг bw/d средний риск

### PNEC

пресная вода: 0,001 мг/л

морская вода: 0,0001 мг/л

случайная утечка: 0,00015 мг/л

STP (канализация): 1,33 мг/л

осадок (пресная вода): 8,5 мг/кг остаток сухого вещества.

осадок (морская вода): 0,85 мг/кг остаток сухого вещества

земля: 45,34 мг/кг сухого вещества

## 8.2 Контроль воздействия

### 8.2.1 Соответствующие технические проверки

Применение технических мер (адекватная вентиляция или местная вытяжка) и соответствующих методов работы имеют первостепенное значение по сравнению с использованием средств индивидуальной защиты. При обращении с продуктом и его применении необходимо избегать аэрозолей, обеспечивать достаточную вентиляцию (особенно при распылении). Обеспечить рабочее место водой для оказания первой помощи (мытьё глаз, кожи).

### 8.2.2 Индивидуальные меры защиты, включая средства индивидуальной защиты

Соблюдать общие меры безопасности и гигиены при работе с химикатами, не есть, не пить и не курить на работе. Вымойте руки водой с мылом и обработайте восстановительным кремом до и после работы. Всегда снимайте загрязненную одежду, стирайте перед повторным использованием.



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-292-5
	Версия 5.0
<b>Название продукта: Lignofix Stabil Extra</b>	
Дата издания:	3. 5. 2010
Даты изменений:	15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

Используйте средства индивидуальной защиты. Их состав требуется определять в зависимости от конкретных условий (способ нанесения, повторное или длительное обращение с продуктом, достаточность вентиляции и т.д.).

- a) **Защита глаз и лица**  
Плотно прилегающие защитные очки или маска для лица. (особенно при нанесении распылением).
- b) **Защита кожи**
- **Защита рук**  
Защитные перчатки для работы с химикатами (должны соответствовать EN 374).  
При выборе перчаток необходимо учитывать сопутствующие эффекты - цель использования, возможность механического повреждения, продолжительность работы.  
Перчатки должны заменяться в случае повреждения или чрезмерного износа.  
Рекомендуемый материал: нитрильный каучук, бутилкаучук.  
Время использования перчаток: соблюдайте максимальное время использования, указанное производителем перчаток.  
Дополнительные инструкции: Из-за большого количества различных типов перчаток, необходимо соблюдать рекомендации их производителя.
  - **Другая защита**  
Используйте защитную одежду и обувь. Загрязненную рабочую одежду необходимо стирать перед повторным использованием.
- c) **Защита дыхательных путей**  
При многократном или длительном обращении с продуктом, а также в случае применения аэрозолей и всегда при недостаточной вентиляции, используйте респиратор с фильтром типа А, при распылении - типа AP; при пожаре используйте изолирующий противогаз.
- d) **Термическая опасность** не установлена

- 8.2.3 **Контроль воздействия на окружающую среду**  
Обеспечьте идеальную герметичность упаковки при хранении, обработке и транспортировке; складские помещения должны предотвращать возможность утечки препарата (смеси) в окружающую среду (в стоки, почву - см. 6.2).

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид - состояние - цвет	жидкость прозрачная бесцветная или желтоватая или цветная модификация продукта (коричневый, зеленый и пр.)
Запах	характерный запах
Порог запаха	N/A
pH (при 25°C)	около 6
Точка плавления / замерзания	нет данных
Начальная точка кипения и диапазон кипения	Ок. 102°C
Точка воспламенения	61,5 °C (закрытая чашка)
Скорость испарения	нет данных
Горючесть (твердые вещества, газы)	N/A
Верхний / нижний предельные значения воспламеняемости или взрывоопасности	нет данных
Давление пара	нет данных
Плотность пара	нет данных
Относительная плотность (при 20°C)	ок. 1,02



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-292-5
	Версия 5.0
Название продукта: <b>Lignofix Stabil Extra</b>	
Дата издания: 3. 5. 2010 Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016	

Растворимость	неограниченно смешивается с водой
Коэффициент распределения н-октанол / вода	нет данных
Температура самовоспламенения	N/A
Температура разложения	нет данных
Вязкость	нет данных
Взрывоопасные свойства	N/A
Окислительные свойства	не окисляет

N/A - не применимо

## 9.2 Прочие сведения --

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и способность к реакциям**

- 10.1 **Реактивность**  
Смесь не является реакционноспособной и не разлагается при рекомендуемых условиях хранения и применения.
- 10.2 **Химическая стабильность**  
Смесь стабильна при нормальных условиях окружающей среды и рекомендуемых условиях хранения и применения.
- 10.3 **Возможность опасных реакций**  
Не известно никаких условий, вызывающих опасные реакции или полимеризацию смеси.
- 10.4 **Условия, которых следует избегать**  
Интенсивный нагрев, прямой солнечный свет (разложение некоторых активных веществ при температуре > 40°C)
- 10.5 **Несовместимые материалы**  
Нет известных веществ, с которыми смесь могла бы вступать в опасную реакцию.  
Материалы, несовместимые с воздействием на производительность смеси (потенциальное разложение активных веществ): сильные окислители, сильные восстановители, сильные кислоты и основания.
- 10.6 **Опасные продукты разложения**  
Опасные продукты разложения обычно не возникают при нормальных условиях. Может возникнуть горение (термическое разложение) с выделением токсичных и раздражающих газов или паров (содержащие оксиды азота, оксиды углерода, хлористый водород, пары йода, цианистый водород, галогенированные соединения).

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные**

- 11.1 **Информация о токсикологическом действии**  
Для этой смеси нет соответствующих экспериментальных токсикологических данных. Данные основаны на знании о токсичности отдельных ингредиентов.

**Информация об острой токсичности и воздействии опасных веществ****четвертичное аммониевое соединение, alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylammonium-chloridy (ADBAC)***Острая токсичность**LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 344 мг/кг**LD<sub>50</sub>, через кожу, кролик: 2848 мг/кг**LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: нет данных**Раздражение кожи**раздражающее воздействие на кожу и слизистые оболочки**Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз**для глаз: едкое**Респираторная / кожная сенсibilизация**не сенсibilизирует (морская свинка, тест Бюлера, OECD 406)**Канцерогенность**Не канцерогенно*



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

**Lignofix Stabil Extra**

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

## Мутагенность

Тест Эймса - результат: отрицательный (OECD 471)

## Токсичность для репродукции

вещество не классифицируется как токсичное для размножения

## Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

не соответствует критериям классификации; может раздражать органы дыхания

## Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

не соответствует критериям классификации

## Опасность при вдыхании

не соответствует критериям классификации

## **tebukonazol**

### Острая токсичность

LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 1700 мг/кг

LD<sub>50</sub>, через кожу, кролик: > 5000 мг/кг

LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: >371 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль) >5093 мг/м<sup>3</sup> (пыль)

### Раздражение кожи

не раздражает

### Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

не раздражает

### Респираторная / кожная сенсibilизация

не сенсibilизирует на коже

### Канцерогенность

не соответствует критериям классификации

### Мутагенность

не соответствует критериям классификации

### Токсичность для репродукции

возможное повреждение плода в организме матери

### Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

не соответствует критериям классификации

### Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

не соответствует критериям классификации

### Опасность при вдыхании

Нет риска при аспирации

## **propikonazol**

### Острая токсичность

LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 1517 мг/кг

LD<sub>50</sub>, через кожу, кролик: > 4000 мг/кг

LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: > 5,8 мг/м<sup>3</sup>/4 ч

### Раздражение кожи

не раздражает

### Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

не раздражает глаза

### Респираторная / кожная сенсibilизация

максимизация теста, морская свинка: сенсibilизирующий

### Канцерогенность

не классифицируется как канцерогенный

### Мутагенность

не классифицируется как мутагенный

### Токсичность для репродукции

вещество не классифицировано как опасное для репродукции

### Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

не соответствует критериям классификации

### Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

не соответствует критериям классификации

### Опасность при вдыхании

не соответствует критериям классификации

## **IPBC**

### Острая токсичность

LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 300-500 мг/кг

LD<sub>50</sub>, через кожу, крыса: > 2000 мг/кг

LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: > 6,89 мг/л (для вдыхаемой пыли)

LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: 0,763 мг/л (для вдыхаемой капельной аэрозоли)

LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса:

(данные из отчета об оценке IPBC (PT 6), Сентябрь 2013, Дания)





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

**Lignofix Stabil Extra**

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

*Рекомендуемые способы нанесения смеси не создадут вдыхаемый жидкий аэрозоль или вдыхаемую пыль.*

*Разъедание / раздражение кожи*

*не раздражает*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*вызывает серьезное повреждение глаз*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*классифицируется как сенсibilизирующая на коже*

*Канцерогенность*

*не классифицируется как канцерогенный*

*Мутагенность*

*не классифицируется как мутагенный*

*Токсичность для репродукции*

*не классифицируется как токсичный для репродукции*

*Токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие*

*может вызывать раздражение дыхательных путей*

*Токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие*

*IPBC классифицируется как токсичный для конкретных органов-мишеней. Может вызвать раздражение гортани при многократном или длительном вдыхании.*

*Опасность при вдыхании*

*не классифицируется как опасный при вдыхании*

## **cypermethrin**

*Острая токсичность*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 500 мг/кг (арахисовое масло)  
1732 мг/кг (арахисовое масло)*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, крыса: > 2000 мг/кг*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: 3281 мг/м<sup>3</sup>/4 h*

*Раздражение кожи*

*слегка раздражает, не соответствует критериям классификации*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*слегка раздражает глаза, не соответствует критериям классификации*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*не сенсibilизирует на коже*

*Канцерогенность*

*не канцерогенно*

*Мутагенность*

*не классифицирован как мутагенный*

*Токсичность для репродукции*

*не классифицирован как токсичный для репродукции*

*Токсичность для органа-мишени - однократное воздействие*

*может вызвать раздражение дыхательных путей*

*Токсичность для органа-мишени - многократное воздействие*

*не соответствует критериям классификации*

*Опасность при вдыхании*

*данные не доступны*

## **permethrin**

*Острая токсичность:*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 554 мг/кг*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, крыса: > 2000 мг/кг*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании (4 ч), крыса: > 4,638 мг/л (MAC)*

*Раздражение кожи*

*не раздражает (кролик)*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*не раздражает (кролик)*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*может вызвать сенсibilизацию кожи (классифицируется как сенсibilизирующее)*

*Канцерогенность*

*не имеет канцерогенного потенциала*

*Мутагенность*

*не классифицирован как мутагенный*

*Токсичность для репродукции*

*не классифицирован как токсичный для репродукции*

*Токсичность для органа-мишени - однократное воздействие*

*может вызвать раздражение дыхательных путей*

*Токсичность для органа-мишени - многократное воздействие*

*не соответствует критериям классификации*





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

## Lignofix Stabil Extra

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

*Опасность при вдыхании  
не классифицируется как опасный при вдыхании*

### ***N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин***

*Острая токсичность:*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 261 мг/кг (OECD 401)*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, крыса: > 600 мг/кг (OECD 402)*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании (4 h), крыса: неприменимо к веществу*

*Раздражение кожи*

*вызывает сильное раздражение (кролик) (OECD 404)*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*данные недоступны*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*не сенсibilизирующий по тесту Бюлера (морская свинка) (OECD 406)*

*Канцерогенность*

*не канцерогенно (OECD 453)*

*Мутагенность*

*не классифицирован как мутагенный*

*Токсичность для репродукции*

*не классифицирован как токсичный для репродукции*

*Токсичность для органа-мишени - однократное воздействие*

*не соответствует критериям классификации*

*Токсичность для органа-мишени - многократное воздействие*

*при длительном или повторном воздействии может привести к повреждению органов (почки)*

*Опасность при вдыхании*

*не соответствует критериям классификации*

**Информация о токсикологическом действии смеси (классификация с использованием вычислительного метода)  
Доступные данные для отдельных веществ - см. Данные об острой токсичности и воздействии опасных веществ.**

#### **Острая токсичность**

Смесь классифицируется как небезопасная (классификация с использованием расчетного метода оценки острой токсичности - АТЕ).

АТЕ<sub>mix</sub> (орально): 1368 мг/кг

#### **Раздражение кожи**

Смесь вызывает раздражение кожи и серьезное повреждение глаз.

#### **Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз**

Может вызывать серьезное повреждение глаз.

#### **Респираторная / кожная сенсibilизация**

Смесь не классифицируется как сенсibilизирующая.

Содержит вещества (propiconazole, IPBC и permethrin), которые классифицируются как сенсibilизирующие. У чувствительных людей могут вызвать аллергическую реакцию.

#### **Канцерогенность**

Смесь не классифицируется как канцерогенная.

#### **Мутагенность**

Смесь не классифицируется как мутагенная.

#### **Токсичность для репродукции**

Смесь не классифицируется как токсичная для репродукции.

Содержит вещество (тебуконазол), которое классифицируется как токсичное для размножения. Cat 2 - Возможный риск причинения вреда плоду в организме матери..

#### **Токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не выполнены.

#### **Токсичность для органа-мишени - многократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не выполнены.

Смесь содержит низкие концентрации IPBC, классифицированные STOT RE 1 (гортань) и N- (3-аминопропил) -N- додецилпропан-1,3-диамин, классифицированные STOT RE 2 (почки).





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

**Lignofix Stabil Extra**

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

## Влияние смеси на здоровье (признаки экспозиции)

(эффекты, которые можно ожидать от состава смеси; смесь не была проверена токсикологически, классификация опасности для здоровья была предложена с использованием расчетного метода)

*При вдыхании:* вдыхание аэрозоля (при распылении) может вызвать раздражение слизистой оболочки; термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и паров.

*Контакт с кожей:* Сильное раздражение, может вызвать аллергическую реакцию (содержит пропиконазол, IPBC и перметрин).

*Контакт с глазами:* сильное раздражение глаз, опасность серьезного повреждения глаз.

*Попадание вовнутрь:* сильно раздражает слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта, может вызвать тошноту, рвоту; вреден при проглатывании.

## Дополнительная информация:

С продуктом следует обращаться с осторожностью, как при работе с химикатами.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Воздействие смеси на окружающую среду не было проверено. Данные основаны на информации об отдельных компонентах (классификация расчетным методом).

Вредное вещество для подземных и поверхностных вод. Смесь классифицируется как высокотоксичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Экологическая информация об опасных ингредиентах

#### alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylammonium-chlorid (ADBAC)

##### Токсичность

##### Острая токсичность

Рыба:  $LC_{50}$  0,28 мг/л/96 h, *Pimephales promelas*

Ракообразные:  $EC_{50}$  0,016 мг/л/48 h, *Дафния Магна*

Водоросли / водные растения:  $ErC_{50}$  0,049 мг/л/72 h, *Selenastrum capricornutum*

$M=10$

##### Хроническая токсичность

Ракообразные:  $NOEC$  0,01 мг/л/21 d, *Дафния Магна*

##### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости:

легко биоразлагаемый

##### Биоаккумуляционный потенциал

Фактор биоконцентрации  $BFC_{\text{Рыба, celé tělo}}$  79

##### Подвижность в почве

данные не доступны

##### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.

##### Другие побочные эффекты

#### tebukonazo!

Токсичность (RAC Opinion, 5.6.2013)

##### Острая токсичность

самый низкий уровень острой токсичности:  $0,1 < L(E)C_{50} \leq 1$  мг/л

##### Хроническая токсичность

самый низкий показатель хронической токсичности:  $0,001 < NOEC \leq 0,01$  мг/л

##### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости:

ска 20 % (OECD 301 C) – не легко биоразлагаемый

##### Биоаккумуляционный потенциал

$\log P_o/w$  3,5

Фактор биоконцентрации  $BCF$  78

##### Подвижность в почве

данные не доступны

##### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.

##### Другие побочные эффекты

Продукт содержит органически связанные галогены и может иметь долю от величины АОХ (поглощаемые органические галогены) сточная вода.





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

**Lignofix Stabil Extra**

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

## propikonazol

### Токсичность

#### Острая токсичность

Рыба:  $LC_{50}$  4,3 мг/л/96 ч, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)

Ракообразные:  $EC_{50}$  10,2 мг/л/48 ч, *Дафния Магна*

Водоросли / водные растения:  $EC_{50}$  9,0 мг/л/72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata*

#### Хроническая токсичность

Рыба: NOEC 0,68 мг/л/ 100 d, *Sheepshead minnow*

Ракообразные: NOEC 0,11 мг/л/28 d, *Mysidopsis bahia*

Водоросли / водные растения: NOEC 0,46 мг/л/ 72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata*

#### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости:

не легко биоразлагаемый

#### Биоаккумуляционный потенциал

$\log Po/w$  3,72

Фактор биоконцентрации BCF 146

#### Подвижность в почве

данные не доступны

#### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.

#### Другие побочные эффекты

## 3-jod-2-propinyl-butytkarbamat (IPBC)

### Токсичность

#### Острая токсичность

Рыба:  $LC_{50}$  0,067 мг/л/96 h, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)

Ракообразные:  $LC_{50}$  0,16 мг/л/48 h, *Дафния Магна*

Водоросли / водные растения:  $E_bC_{50}$  0,22 мг/л/72 h, *Scenedesmus subspicatus*

#### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости:

вещество не поддается биологическому разложению

#### Биоаккумуляционный потенциал

Коэффициент распределения *n*-октанол/вода: нет данных

Фактор биоконцентрации BCF: не имеет отношения к IPBC

#### Подвижность в почве

данные не доступны

#### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.

#### Другие побочные эффекты

## суперметрин (40/60)

### Токсичность

#### Острая токсичность

Рыба:  $LC_{50}$  2,83 µг/л/ 96 h, *Oncorhynchus mykiss*

Ракообразные:  $LC_{50}$  4,71 µг/л/48 h, *Дафния Магна*

Водоросли / водные растения:  $E_bC_{50} \geq 33$  µг/л/96 h, *Selenastrum capricornutum*

#### Хроническая токсичность

Рыба: NOEC 0,00001 мг/л/28 d, *Pimephales promelas*

Ракообразные: NOEC 0,04 µг/л/ 21 d, *Дафния Магна*

Водоросли / водные растения: NOEC  $\geq 33$  µг/л/ 96 h, *Selenastrum capricornutum*

#### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости:

не является легко биоразлагаемым (*modifikovaný Sturmův test*: 0,6-1,4 % за 33 дн)

DT50 (земля) < 1 месяц

DT50 (вода), pH < 7 < 1 год (*stabilní*)

DT50 (вода), [pH=8, 25 °C] < 1 месяц

#### Биоаккумуляционный потенциал

Коэффициент распределения *n*-октанол/вода: нет данных

#### Подвижность в почве

данные не доступны

#### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

**Lignofix Stabil Extra**

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

**permethrin****Токсичность**Рыба:  $LC_{50}$  0,0051 мг а.с./л/ 96 ч, *Oncorhynchus mykiss*Ракообразные:  $LC_{50}$  0,00127 мг/л/48 ч, *Дафния Магна*Водоросли / водные растения:  $E_{C50}$  > 1,13 мг а.с./л/72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 $NOEC$  < 0,0131 мг а.с./л/72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata***Стойкость и разлагаемость**Степень биоразлагаемости  
не легко биоразлагаемый (OECD 301 B)**Биоаккумуляционный потенциал**Коэффициент распределения *n*-октанол/вода:  $\log Pow$ : 4,67

Фактор биоконцентрации BCF: 500-570 л/кг (рыба)

**Подвижность в почве**

данные не доступны

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.

**Другие побочные эффекты****N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин****Токсичность**Рыба:  $LC_{50}$  0,68 мг/л/ 96 ч, *Oncorhynchus mykiss*Ракообразные:  $LC_{50}$  0,073 мг/л/48 ч, *Дафния Магна* $NOEC$  0,024 мг/л, *Дафния Магна*Водоросли / водные растения:  $E_{C50}$  0,054 мг а.с./л/96 ч, *inhibice rūstu*, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 $NOEC$  0,0069 мг/л, *Desmodemus subspicatus***Стойкость и разлагаемость**

91 % /28 дн (OECD 302 B)

вещество легко биологически разлагается

**Биоаккумуляционный потенциал**

нет данных

**Подвижность в почве**

данные не доступны

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.

**Другие побочные эффекты -**

- 12.2 **Стойкость и разлагаемость:** доступные данные для отдельных перечисленных ингредиентов см. 12.1.
- 12.3 **Биоаккумуляционный потенциал:** имеющиеся данные для содержащихся веществ см.12.1.
- 12.4 **Подвижность в почве:** имеющиеся данные для содержащихся веществ см.12.1.
- 12.5 **Результаты оценки PBT и vPvB:** Согласно имеющимся данным, смесь не содержит какого-либо вещества, которое соответствует критериям PBT или vPvB (согласно Приложению XIII к Регламенту (ЕС) 1907/2006).
- 12.6 **Другие побочные эффекты:** -  
**Другие сведения:** Избегать утечки в окружающую среду, поверхностные или грунтовые воды и канализацию.

## РАЗДЕЛ 13: Инструкция по утилизации

### 13.1 Методы обращения с отходами

#### Подходящие методы удаления смеси и загрязненной упаковки

Смесь (излишки) и пустая загрязненная упаковка должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством как опасные отходы - переданы компании с соответствующей квалификацией (уполномоченной для обработки опасных отходов).

Загрязненные материалы, использованные для устранения утечки продукта (см. 6.3), следует утилизировать таким же образом.

Отходы должны быть защищены от утечки в окружающую среду.

При обращении с отходами всегда используйте средства индивидуальной защиты (см. 8.2).

**Классификация отходов и загрязненной упаковки (в соответствии с каталогом отходов):**

номер по каталогу отходов	название отходов
03 02 05*	Другие пропитки древесины, содержащие опасные вещества
16 03 05*	Органические отходы, содержащие опасные вещества
15 01 10*	Тара, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта: **Lignofix Stabil Extra**

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

*Эти данные являются ориентировочными, окончательная классификация отходов производится производителем в соответствии со свойствами отходов в момент их возникновения (т.е. когда продукт и упаковка становятся отходами).*

**Физические / химические свойства, которые могут повлиять на способ обращения с отходами: --**

**Особые меры предосторожности для каждого рекомендуемого способа обращения с отходами: нет**



**Законодательство по обращению с отходами**

Закон № 185/2001 Sb., об отходах, с поправками

Указ № 93/2016 Sb., с изменениями и дополнениями - Каталог отходов

Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета по отходам с поправками

## РАЗДЕЛ 14: Информация о перевозке

14.1 <b>UN число</b> ADR/RID, IMDG, IATA	1760
14.2 <b>Официальное (OSN) название для перевозки</b>	ЕДКОЕ, ЖИДКОСТЬ, J.N. (alkylbenzylidimethylamonium-chlorid)
14.3 <b>Класс (ы) транспортной опасности</b> ADR, IMDG, IATA  Знаки опасности	8 
14.4 <b>Группа упаковки</b> ADR/RID, IMDG, IATA Идентификационный номер опасности	III 80
14.5 <b>Опасность для окружающей среды</b> Специальная маркировка для веществ, которые представляют угрозу для окружающей среды	да 
14.6 <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Не установлено
14.7 <b>Перевозка сыпучих материалов в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC</b>	Не установлено
<b>Прочие данные</b> ADR/RID Транспортные категории Код ограничения Ограниченное количество (LQ)	 3 E 5 L

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

### 15.1.1 Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH) с поправками;

Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP) с поправками;

Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета по отходам с поправками;

Директива 98/8 / ЕС Европейского парламента и Совета относительно размещения биоцидных продуктов на рынке;

Регламент (ЕС) № 528/2012 Европейского парламента и Совета о размещении на рынке и использовании биоцидных продуктов;

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

**Национальные правила по защите людей или окружающей среды**

Закон № 350/2011 Sb., о химических веществах, с внесенными в него поправками и соответствующие нормативные акты;







# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-292-5

Версия 5.0

Название продукта:

## Lignofix Stabil Extra

Дата издания: 3. 5. 2010

Даты изменений: 15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

Закон № 324/2016 Sb. О бицидах с внесенными в него поправками;  
 Закон № 258/2000 Sb. по охране общественного здоровья с поправками;  
 Закон № 262/2006 Sb. Трудового кодекса с внесенными в него поправками;  
 Указ № 415/2012 Sb. О допустимом загрязнении воздуха, с поправками  
 Постановление правительства № 361/2007 Sb., Устанавливающее условия для охраны здоровья работников на работе, с поправками;  
 законодательство об охране окружающей среды и здоровья и безопасности на производстве

### 15.1.2 Требования к упаковке для продажи широкой публике в соответствии с Зак. 1272/2008 (CLP)

Защита от доступа детей: да

Специальная маркировка для слепых: да

**Другие требования** в соответствии с Зак. (ЕС) №. 528/2012 (биоциды): да

*Биоцидный продукт. Рекомендации по рекламным материалам. Безопасное использование биоцидов. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.*

### 15.2 Оценка химической безопасности: оценка химической безопасности для смеси не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

### Причины пересмотра, изменения, внесенные в паспорт безопасности (версия 5.0)

- изменение классификации и последующие изменения соответствующих разделов
- обновление данных в соответствии с доступными источниками информации

Изменения материала помечаются как измененный текст соответственно под заголовком соответствующего раздела / подраздела.

### Ключ или легенда для аббревиатур и сокращений

Acute Tox. 4	Острая токсичность, кат. 4
Acute Tox. 3	Острая токсичность, кат. 3
Skin Corr. 1A	Раздражение кожи, кат. 1A
Skin Corr. 1B	Раздражение кожи, кат. 1B
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, кат. 1
STOT SE 3	Токсичность для органа-мишени - однократное воздействие, кат. 3
STOT RE 1	Токсичность для органа-мишени - многократное воздействие, кат. 1
STOT RE 2	Токсичность для органа-мишени - многократное воздействие, кат. 2
Repr. 2	Токсичность для репродукции, кат. 2
Aquatic Acute 1	Острая токсичность для водной среды, кат. 1
Aquatic Chronic 1	Хроническая токсичность для водной среды, кат. 1
Aquatic Chronic 2	Хроническая токсичность для водной среды, кат. 2
Skin Sens. 1	сенсibilизация кожи, кат. 1
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (вещество)
vPvB	очень стойкий, очень биоаккумулятивный (вещество)
LD <sub>50</sub>	смертельная доза, вызывающая смерть у 50% испытываемой популяции (ср.летальная доза)
LC <sub>50</sub>	смертельная концентрация, вызывающая смерть у 50% обследованного населения
EC <sub>50</sub>	значение эффективной концентрации тестируемого вещества, при которой 50% тестируемых организмов погибают или иммобилизуются
NOAEL	величина дозы без наблюдаемого побочного эффекта
NOEC	самая высокая концентрация вещества, при которой не наблюдается никаких негативных эффектов
DNEL	производный уровень воздействия вещества, при котором не ожидается никаких последствий
PNEC	оценка концентрации вещества, ниже которой возникновение неблагоприятных воздействий в окружающей среде не ожидается
BL	паспорт безопасности
M	мультипликативный фактор
AR	отчет об оценке биологически активного вещества
bw	масса тела (масса тела)
dw	сухой вес

### Важные ссылки на литературу и источники данных

паспорта безопасности поставщиков сырья, веб-сайт ECHA в открытом доступе



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-292-5
	Версия 5.0
<b>Название продукта: Lignofix Stabil Extra</b>	
Дата издания:	3. 5. 2010
Даты изменений:	15.1.2013; 30.1.2014; 1. 6. 2015; 17. 10. 2016

### Метод оценки информации

Смесь была классифицирована в соответствии с приложениями I и II к Правилам. CLP с использованием информации от поставщиков сырья и из доступных источников информации (общедоступные базы данных).

**Полный текст стандартных заявлений об опасности (H-фразы)** упоминается в разделах 2 и 3

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вреден при проглатывании.
H312	Вреден при контакте с кожей.
H314	Вызывает сильные ожоги кожи и поражение глаз.
H315	Раздражает кожу.
H317	Может вызвать аллергические кожные реакции.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H372	Вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.
H400	Высокотоксично для водных организмов.
H410	Высокотоксично для водных организмов с долгосрочными действием.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными действием.
H361d	Возможно нарушение репродуктивной способности или нарушение плода в организме матери.

### Инструкция по обучению

Лица, работающие с этим продуктом, должны быть ознакомлены с информацией, приведенной в данном SDS, с возможными опасностями (смесь является раздражающей и опасной для водной среды), с мерами защиты - с использованием средств индивидуальной защиты, принципами первой помощи и необходимыми процедурами санитарии.

Необходимо соблюдать общие меры безопасности и гигиены при работе с химикатами.

Принципы оказания первой помощи при обращении с опасными веществами изложены в правилах безопасности, охраны здоровья и окружающей среды (разработанных в соответствии с Законом об охране общественного здоровья), которые должны быть в свободном доступе на рабочем месте.

### Рекомендуемые ограничения использования

Продукт не следует использовать для обработки древесины, используемой для изготовления детской мебели и игрушек, или для древесины, непосредственно контактирующей с продуктами питания, кормами и питьевой водой. Биоцидный препарат - использовать только для тех целей, для которых он предназначен (см. 7.3 или этикетку продукта).

**Паспорт безопасности разработан:** STACHEMA CZ s.r.o., юридический отдел

### Предупреждение

Паспорт безопасности содержит данные, необходимые для обеспечения безопасности и здоровья на работе и защиты окружающей среды. Эта информация соответствует текущему состоянию наших знаний и опыта и соответствует действующим законам на момент выпуска. Они не могут рассматриваться как гарантия в отношении параметров продукта, пригодности и применимости этого продукта для конкретного применения. Эта информация относится только к продукту и его использованию. Пользователь несет ответственность за обработку в соответствии с действующим законодательством.