

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-022-6
	Версия 6.0
<b>Название продукта: Lignofix Super</b>	
Дата издания: 1. 2. 2008 Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>	


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

- 1.1 **Идентификация препарата**  
 Торговое наименование: **Lignofix Super**  
 Химическое название: -
- 1.2 **Назначение применения препарата / смеси и ограничения в применении**  
 Назначение: Бицидный препарат (смесь) для защиты древесины от дереворазрушающих грибов, плесени и дереворазрушающих насекомых  
 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)**  
 Flam. Liq. 3; H226  
 Acute Tox. 4; H302  
 Skin Corr. 1B; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Repr. 2; H361d  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 1; H410
- 2.1.2 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>	
H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары
H302	Вреден при проглатывании
H314	Вызывает ожоги кожи и повреждения глаз
H361d	Возможно повреждение плода в организме матери
H410	Токсично для водных организмов

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-022-6
	Версия 6.0
Название продукта: <b>Lignofix Super</b>	
Дата издания: 1. 2. 2008 Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>	

Меры предосторожности для безопасного обращения с продуктом, первая помощь	
P101	При обращении за медицинской помощью, имейте упаковку или этикетку продукта
P102	Храните в недоступном для детей месте
P210	Защищать от перегревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить
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.
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.

#### Дополнительные стандартные заявления об опасности ---

**Состав:** 250 г/кг didecyl(dimethyl)amonium-chlorid; 20 г/кг cypermethrin; 30 г/кг tebukonazol; 1 г/кг N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin.

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

Содержание летучих органических соединений (VOC):

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

Максимальное значение VOC в составах для использования: 20 г / л

#### 2.3 Дополнительная информация

Может вызывать коррозию металлов. Может вызвать раздражение дыхательных путей (особенно аэрозоль при распылении).

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 и вспомогательные вещества в водном растворе

#### Данные об ингредиентах

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Содержание (% по массе)	Номер CAS	Номер ES	Индексное число	Классификация Регламент (EC) № 1272/2008 (CLP)	Регистрационный номер REACH	Примечание
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid; DDAC	< 30	7173-51-5	230-252-2	612-131-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 2, H411		-
пропан-2-ол; isopropylalkohol	сca 10	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	01-2119457558-25	PEL

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-022-6
	Версия 6.0
<b>Название продукта: Lignofix Super</b>	
<b>Дата издания:</b> 1. 2. 2008 <b>Даты изменений:</b> 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>	

acetone	< 3	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	01-2119471330-49	EL+PEL
tebukonazol	< 5	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=10		-
cypermethrin	< 3	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	< 0,2	2372-82-9	219-145-8	-	Acute Tox. 3, H301 Skin. Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 (ledviny) Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410		-

полный текст и H-фраз приведены в разделе 16

\*\* классификация взята из документа ECHA

<b>Примечания:</b>	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.

**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.

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-022-6
	Версия 6.0
<b>Название продукта: Lignofix Super</b>	
Дата издания:	1. 2. 2008
Даты изменений:	1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

- 5.1 **Тушение**  
**Подходящие средства пожаротушения:** расщепленная струя воды, тушащий порошок, пена (устойчива в среде спиртов).  
**Неподходящие средства:** прямая струя воды.
- 5.2 **Особые опасности, связанные с продуктом или смесью**  
 Огнеопасно. Горение (термическое разложение) может привести к выделению токсичных, раздражающих и воспламеняющихся газов или паров (содержащих хлористый водород, оксиды азота, оксиды углерода, галогенированные соединения, цианистый водород).  
 Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Пары, содержащиеся в растворителях, тяжелее воздуха, могут распространяться по земле.
- 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.
- 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 утилизирован как опасные отходы в соответствии с действующими правилами (законодательство об отходах) или специализированной компанией (см. Раздел 13).  
 Промойте пораженные участки (после удаления продукта) водой, утилизируйте промывочную воду после её достаточного разбавления в канализационную систему.
- 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 с продуктом обеспечьте хорошую вентиляцию, не вдыхайте пары / 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.  
 В рабочей зоне должна быть доступна вода (промывание глаз, кожи).  
 Избегать контакта с источниками воспламенения.  
 Используйте только неискрящие электроинструменты. Примите меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
 Продукт должен быть защищен от возможных манипуляций посторонними лицами.

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-022-6
	Версия 6.0
<b>Название продукта: Lignofix Super</b>	
Дата издания:	1. 2. 2008
Даты изменений:	1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>

- 7.2 **Условия безопасного хранения веществ и смесей, в том числе несовместимых веществ и смесей**  
*Технические меры и условия хранения: Хранить и транспортировать в оригинальной, герметично закрытой таре при температуре от +5°C до +30°C, без контакта с продуктами питания, напитками и кормами, в сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях.  
 Хранить вдали от источников возгорания и горячих поверхностей.  
 Хранить в соответствии с правилами для легковоспламеняющихся жидкостей (ČSN 65 0201).  
 Защищать от электростатических зарядов.  
 Во время обработки и применения следует избегать возможных выбросов в окружающую среду (в почву, подземные и поверхностные воды).  
 В складских помещениях необходимо предусмотреть средства для санации (сорбционные материалы) и средства для оказания первой помощи (питьевая вода).  
 Пределы хранения: согласно ČSN 65 0201 (категория легковоспламеняющейся кат III)  
 Упаковочные материалы: используйте оригинальную тару; не используйте металлическую упаковку.*
- 7.3 **Спецификация потребительских свойств**  
 Биоцидный продукт, предназначенный для обработки древесины, уже подвергшейся нападению разрушающих древесину насекомых, и последующей защиты от дереворазрушающих грибов, плесени и дереворазрушающих насекомых. Он также предназначен для профилактической защиты кладки и штукатурки от прорастания дереворазрушающими грибами.  
 Для получения более подробной информации см. Каталог продукции или 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 Сб., с поправками).

Название вещества	CAS	Пределы содержания веществ в воздухе на рабочем месте (ЧР)			Предельные значения воздействия на рабочем месте (ЕС)		
		PEL	NPK-P	Замечание	8 часов	Короткое время	Замечание
		мг.м <sup>-3</sup>			мг.м <sup>-3</sup>		
iso-Propanol (изопропиловый спирт)	67-63-0	500	1000	I	-	-	-
Aceton	67-64-1	800	1500	I	1210	-	-

I – раздражает слизистые оболочки (глаза, дыхательные пути) и кожу

- 8.1.2 **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 негативного воздействия.

**Показатели DNEL и PNEC для смеси**

- не доступны

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-022-6
	Версия 6.0
Название продукта: <b>Lignofix Super</b>	
Дата издания: 1. 2. 2008 Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>	

**Показатели DNEL и PNEC для ингредиентов смеси**
*didecyl (dimethyl)amonium-chlorid (DDAC)*
**DNEL**
**Персонал**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	18,2 мг/м <sup>3</sup> низкая опасность (порог не был получен)
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	опасность неизвестна (доп. информация не требуется) опасность неизвестна (доп. информация не требуется)
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	8,6 мг/кг bw.d опасности не обнаружены
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	средняя опасность (порог не определен) средняя опасность (порог не определен)

**Потребители**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	опасности не обнаружены
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	опасности не обнаружены
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	опасности не обнаружены
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	опасности не обнаружены
орально	Системное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	опасности не обнаружены

**PNEC**

пресная вода: 2 µг/л

морская вода: 0,2 µг/л

случайная утечка: 0,29 µг/л

осадок (пресная вода): 2,82 мг/кг

осадок (морская вода): 0,28 мг/кг

STP (канализация): 0,595 мг/л


земля: 1,4 мг/кг

**пропан-2-ол**
**DNEL**
**Персонал**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	500 мг/м <sup>3</sup> - мг/м <sup>3</sup>
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	- мг/м <sup>3</sup> - мг/м <sup>3</sup>
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	888 мг/кг bw /d - мг/кг bw /d
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	- мг/кг bw /d - мг/кг bw /d

**Потребители**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	89 мг/м <sup>3</sup> - мг/м <sup>3</sup>
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	- мг/м <sup>3</sup> - мг/м <sup>3</sup>

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-022-6
	Версия 6.0
<b>Название продукта: Lignofix Super</b>	
Дата издания: 1. 2. 2008 Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>	

через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	319 мг/кг bw /d - мг/кг bw /d
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	- - мг/кг bw /d
орально	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	26 мг/кг bw /d - мг/кг bw /d

**PNEC**

пресная вода: 140,9 мг/л  
 морская вода: 140,9 мг/л  
 občasný únik: 140,9 мг/л  
 осадок (пресная вода): 552 мг/кг dw  
 осадок (морская вода): 552 мг/кг dw  
 земля: 28 мг/кг dw  
 STP (очистные сооружения): 2251 мг/л

**acetol****Персонал**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	1210 мг/м <sup>3</sup> низкая опасность (порог не определен)
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	низкая опасность (порог не определен) 2420 мг/м <sup>3</sup>
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	186 мг/кг bw/d низкая опасность (порог не определен)
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	низкая опасность (порог не определен)

**Потребители**


при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	200 мг/м <sup>3</sup> низкая опасность (порог не определен)
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	низкая опасность (порог не определен)
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	62 мг/кг bw/d низкая опасность (порог не определен)
	Локальное действие Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	низкая опасность (порог не определен)
орально	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	62 мг/кг bw/d низкая опасность (порог не определен)

**PNEC**

пресная вода: 10,6 мг/л  
 морская вода: 1,06 мг/л  
 случайная утечка (пресная вода): 21 мг/л  
 осадок (пресная вода): 30,4 мг/кг dw  
 осадок (морская вода): 3,04 мг/кг dw  
 земля: 29,5 мг/кг dw  
 STP (очистные сооружения): 100 мг/л

**cypermethrin**  
**DNEL**

данные не доступны

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-022-6
	Версия 6.0
Название продукта: <b>Lignofix Super</b>	
Дата издания:	1. 2. 2008
Даты изменений:	1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>

**PNES**

пресная вода: 0,001 µг/л  
 STP (очистные сооружения): 1,63 мг/л  
 осадок (пресноводный): 0,125 мг/кг dw  
 земля: 0,1 мг/кг dw

**tebukonazol****DNEL**

данные не доступны

**PNES**

пресная вода: 1 µг/л (AR)  
 STP (очистные сооружения): 1 µг/л (AR)  
 земля: 100 µг/кг dw (AR)

**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**

Соблюдайте общие меры безопасности и гигиены при работе с химикатами.

Не ешьте, не пейте и не курите на работе. Вымойте руки водой с мылом и обработайте восстановительным кремом до и после работы.

Всегда снимайте загрязненную одежду, стирайте её перед повторным использованием.

Используйте средства индивидуальной защиты. Их необходимый состав необходимо определять в зависимости от конкретных условий работы (способа нанесения, повторное или длительное обращение с продуктом, условия вентиляции и т.д.).

Все средства индивидуальной защиты должны содержаться в хорошем состоянии.

**а) Защита глаз и лица**

Плотно прилегающие защитные очки или маска для лица. (особенно при нанесении распылением).

**б) 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**

Работу проводите при достаточной вентиляции. Используйте защитную одежду и обувь при нанесении, при многократном или длительном обращении с продуктом и в случае случайного разлива.

Загрязненную рабочую одежду необходимо стирать перед повторным использованием.

**с) 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.

**д) 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).



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-022-6
	Версия 6.0
Название продукта: <b>Lignofix Super</b>	
Дата издания: 1. 2. 2008 Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>	

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид - состояние - цвет	жидкость желтоватая
Запах	характерный запах органических растворителей
Порог запаха	N/A
pH (при 25°C)	5-7
Точка плавления / замерзания	нет данных
Начальная точка кипения и диапазон кипения	Ок. 92°C
Точка воспламенения	28 °C (легковоспламеняющаяся жидкость III. класс опасности согласно ČSN 65 0201)
Скорость испарения	N/A
Горючесть (твердые вещества, газы)	N/A
Верхний / нижний предельные значения воспламеняемости или взрывоопасности	(при нагревании пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом)
Давление пара	нет данных
Плотность пара	нет данных
Относительная плотность (при 20°C)	0,93-0,96
Растворимость	неограниченно смешивается с водой
Коэффициент распределения н-октанол / вода	N/A
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 (при использовании рекомендуемых условий хранения и обработки не происходит разложения)

### 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

Высокие температуры, прямые солнечные лучи; избегайте контакта с источниками тепла и открытого огня.

### 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.



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-022-6

Версия 6.0

Название продукта:

**Lignofix Super**

Дата издания: 1. 2. 2008

Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; **1. 7. 2017**

## 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения не возникают при нормальных условиях, при горении (термическом разложении) могут выделяться токсичные, раздражающие и легковоспламеняющиеся газы или пары (см. раздел 5).

**Другие данные:** горючее; пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси

## 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**

##### didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (DDAC)

Острая токсичность

LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 329 мг/кг

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

LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: нет данных

Раздражение кожи

раздражающее воздействие (OECD 404)

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

сильное раздражающее воздействие на глаза, вызывает серьезные повреждения глаз; низкие концентрации

раздражают конъюнктиву и слизистую оболочку

Респираторная / кожная сенсibilизация

не сенсibilизирующий (OECD 406, тест Бюлер), морская свинка

Канцерогенность, мутагенность, репродуктивная токсичность

на основании имеющихся данных критерии классификации «CMR» не выполнены

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 аспирации

не соответствует критериям классификации

##### propan-2-ol (isopropanol)

Острая токсичность

LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 5,84 мг/кг bw (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, через кожу, кролик: 16,4 ml/kg bw (OECD 402)

LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: > 10000 ppm (OECD 403)

Разъедание / раздражение кожи

не раздражает (кролик)

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

раздражает глаза (кролик) (ОЭСР 405)

Респираторная / кожная сенсibilизация

не сенсibilизирующий (ОЭСР 406, морская свинка)

Канцерогенность

канцерогенный эффект не был продемонстрирован в экспериментах на животных (ОЭСР 451)

Мутагенность

не классифицируется как мутагенный (ОЭСР 471)

Токсичность для размножения

без существенных эффектов (ОЭСР 416)

Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

может раздражать органы дыхания, может вызывать сонливость и головокружение (классифицируется как STOT SE 3)

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

не соответствует критериям классификации

Опасность аспирации

не соответствует критериям классификации





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-022-6

Версия 6.0

Название продукта:

**Lignofix Super**

Дата издания: 1. 2. 2008

Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; **1. 7. 2017**

## cypermethrin

*Острая токсичность*

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

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

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: 3,26 мг/л/4 ч*

*Разъедание / раздражение кожи*

*слега раздражает, не соответствует критериям классификации*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*слега раздражает глаза, не соответствует критериям классификации*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*не сенсibilизирует к коже*

*Канцерогенность*

*не классифицируется как канцерогенный*

*Мутагенность*

*не классифицируется как мутагенный*

*Токсичность для размножения*

*не классифицируется как токсичный для размножения*

*Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие*

*может вызвать раздражение дыхательных путей*

*Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие*

*не соответствует критериям классификации*

*Опасность аспирации*

*данные не доступны*

## tebukonazol

*Острая токсичность*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса (самец): 1700 мг/кг*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса (самочка): 4000 мг/кг*

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

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: >5,093 мг/л (пыль)*

*Разъедание / раздражение кожи*

*раздражитель*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*не раздражающий (покраснение конъюнктивы, отек конъюнктивы - полностью обратимый) ОЭСР 405*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*не сенсibilизирующий*

*Канцерогенность*

*не соответствует критериям классификации*

*Мутагенность*

*не соответствует критериям классификации*

*Токсичность для размножения*

*подозрение на 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 аспирации*

*риск аспирации не ожидается*

## acetone

*Острая токсичность*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 5800 мг/кг*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, кролик: 20000 мг/кг*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: 7+ мг/л/4 ч*

*Разъедание / раздражение кожи*

*не раздражает; повторное воздействие может вызвать высыхание или растрескивание кожи; впитывается кожей*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*раздражает глаза (кролик), может повредить роговицу*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*не соответствует критериям для классификации (максимизация теста, отрицательный результат на морских свинках)*

*Канцерогенность*

*не соответствует критериям классификации*


*Мутагенность*

*не соответствует критериям классификации*

*Токсичность для размножения*

*не классифицируется как токсичный для размножения*



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-022-6
	Версия 6.0
Название продукта: <b>Lignofix Super</b>	
Дата издания:	1. 2. 2008
Даты изменений:	1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; <b>1. 7. 2017</b>

*Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение; пары обладают наркотическим действием, раздражают слизистые оболочки*

*Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие не соответствует критериям классификации; Чрезмерное воздействие может вызвать: конъюнктивит, бронхит, воспаление верхних дыхательных путей, повреждение центральной нервной системы.*

*Опасность аспирации 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.**

<b>Острая токсичность</b> Смесь классифицируется как небезопасная (классификация с использованием расчетного метода оценки острой токсичности - АТЕ). АТЕ <sub>mix</sub> (орально): 1218 мг/кг
<b>Раздражение кожи</b> Смесь вызывает раздражение кожи.
<b>Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз</b> Может вызывать серьезное повреждение глаз.
<b>Респираторная / кожная сенсibilизация</b> Смесь не классифицируется как сенсibilизирующая (не содержит веществ, классифицируемых как сенсibilизирующие).
<b>Канцерогенность</b> Смесь не классифицируется как канцерогенная.
<b>Мутагенность</b> Смесь не классифицируется как мутагенная.
<b>Токсичность для репродукции</b> Смесь не классифицируется как токсичная для репродукции. Содержит вещество (тебуконазол), которое классифицируется как токсичное для размножения. Cat 2 (tebukonazol может вызвать риск причинения вреда плоду в организме матери).
<b>Токсичность для органа-мишени - однократное воздействие</b> На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не выполнены.
<b>Токсичность для органа-мишени - многократное воздействие</b> На основании имеющихся данных критерии классификации смеси не выполнены.
<b>Опасность при вдыхании</b> Смесь не классифицирована как опасная при вдыхании.

#### **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.

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

*Попадание вовнутрь:* раздражает раздражение пищеварительного тракта; Проглатывание может вызвать тошноту, тошноту, рвоту.

После поглощения больших количеств: недомогание, головокружение, сонливость, головные боли.

#### **Дополнительная информация:**

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



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-022-6

Версия 6.0

Название продукта:

## Lignofix Super

Дата издания: 1. 2. 2008

Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; **1. 7. 2017**

### 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

##### didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (DDAC)

##### Токсичность

Рыбы	$LC_{50}$ 0,19 mg/l/96 h ( <i>Pimephales promelas</i> ) (ECHA)
	$LC_{50}$ 0,49 mg/l/96 h ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (AR)
	NOEC 0,0322 mg/l/34 d ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (AR)
Ракообразные	$EC_{50}$ 0,06 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> ) (AR)
	$EC_{50}$ 0,029 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> ) (ECHA)
	NOEC 0,021 mg/l/21 d ( <i>Daphnia magna</i> ) (ECHA, OECD 211)
Водоросли	$E_1C_{50}$ 0,026 mg/l/96 h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) <i>produkcje biomasy</i> (AR)
	NOEC 0,013 mg/l/72 h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) <i>inhibice rústu</i> (ECHA, AR)
	M-faktor (akutné): 10

##### Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость: > 70% / 28 дней (ОЭСР 301 D) биоразлагаемый

##### Биоаккумуляционный потенциал

вещество обладает низким потенциалом биоаккумуляции (ФБК = 2,1)

##### Подвижность в почве

по результатам испытаний (низкая десорбция) - не подвижен в почве

##### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям для включения в PBT или vPvB.

##### Другие побочные эффекты

Не содержит веществ, которые могут повлиять на значение АОХ.

##### пропан-2-ол (isopropanol)

##### Токсичность

Рыбы:	$LC_{50}$ 9640 mg/l/96 h ( <i>Pimephales promelas</i> )
Ракообразные:	$LC_{50}$ > 10000 mg/l/24 h ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
Водоросли:	$LC_{50}$ > 1000 mg/l/72 h ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

##### Стойкость и разлагаемость

77% / 10 дней, легко биоразлагаемый

##### Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция маловероятна из-за низкого log Pow: 0,05 (log Pow <1).

##### Подвижность в почве

данные не доступны

##### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям для включения в PBT или vPvB

##### Другие побочные эффекты

##### tebukonazo!

##### Токсичность

Рыбы:	$LC_{50}$ , 4,4 mg/l/96 h ( <i>Rainbow trout</i> )
Ракообразные	$EC_{50}$ 2,8 mg/l /48 h ( <i>Daphnia magna</i> )
Водоросли:	$E_1C_{50}$ 3,8 mg/l/72 h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

##### Стойкость и разлагаемость

Биоразложение: около 20% (ОЭСР 301 C) - не поддается биологическому разложению

##### Биоаккумуляционный потенциал

log Po/w 3,7

BFC 78

потенциально низкий

##### Подвижность в почве

данные не доступны

##### Результаты оценки PBT и vPvB

PBT: нет

vPvB: не доступно





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-022-6

Версия 6.0

Название продукта:

## Lignofix Super

Дата издания: 1. 2. 2008

Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; **1. 7. 2017**

### Другие побочные эффекты

АОХ: Продукт содержит органически связанные галогены и может составлять АОХ (абсорбируемые органические галогены).

### Дополнительная информация

Острая токсичность для бактерий: > 10 000 мг / л (OECD 209)

### cypermethrin (40/60)

#### Токсичность

##### Острая (кратковременная) токсичность

Рыбы:  $LC_{50}$  2,83  $\mu\text{g/l}$  / 96 h (*Oncorhynchus mykiss*)

Ракообразные:  $LC_{50}$  4,71  $\mu\text{g/l}$  / 48 h (*Daphnia magna*)

Водоросли:  $EC_{50} \geq 33 \mu\text{g/l}$  / 96 h (*Selenastrum capricornutum*)

##### Хроническая (долговременная) токсичность

Рыбы: NOEC 0,00001  $\text{mg/l}$  / 28 d (*Pimephales promelas*)

Ракообразные: NOEC 0,04  $\mu\text{g/l}$  / 21 d (*Daphnia magna*)

Водоросли: NOEC  $\geq 33 \mu\text{g/l}$  / 96 h (*Selenastrum capricornutum*)

#### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости:

не является легко биоразлагаемым (модифицированный тест Штурма: 0,6-1,4% за 33 дня)

DT50 (почва) < 1 месяц

DT50 (вода), pH < 7 < 1 год (стабильный)

DT50 (вода), [pH = 8, 25°C] < 1 месяц

#### Биоаккумуляционный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол / вода: данные отсутствуют

#### Подвижность в почве

данные не доступны

#### Другие побочные эффекты

#### acetol

##### Токсичность

Рыбы:  $LC_{50}$  5540  $\text{mg/l}$  / 96 h (*Oncorhynchus mykiss*)

Ракообразные:  $EC_{50}$  12600  $\text{mg/l}$  / 48 h (*Daphnia magna*)

Водоросли: NOEC 4740  $\text{mg/l}$  / 48 h (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

##### Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость: 91% / 28 дней (ОЭСР 301 B) - легко биоразлагаемая

##### Биоаккумуляционный потенциал

$\log P_o / w$  -0,24; биоаккумуляция не ожидается

##### Подвижность в почве

подвижность в почве высокая

Koc (коэффициент сорбции почвы): 1

##### Результаты оценки PBT и vPvB

вещество не считается PBT или vPvB

##### Другие побочные эффекты

данные не доступны

##### Дополнительная информация

БПК 1900 мг / г / 5 дней

ХПК 2100 мг / г

Токсичность по отношению к бактериям: активный ил  $EC_{50}$ : 59-67,4 мг / л / 30 мин.

- 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).





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-022-6

Версия 6.0

Название продукта:

## Lignofix Super

Дата издания: 1. 2. 2008

Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; **1. 7. 2017**

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

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, ГОРЮЧАЯ, J.N. (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, isopronanol)
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 83
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 D/E 1 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;



**Паспорт по технике безопасности и охране труда**

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-022-6

Версия 6.0

Название продукта:

**Lignofix Super**

Дата издания: 1. 2. 2008

Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; **1. 7. 2017**

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;

Закон № 324/2016 Sb. О биоцидах 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

Flam. Liq. 2 Горючая жидкость, кат. 2

Skin Corr. 1A Раздражение кожи, кат. 1A

Skin Corr. 1B Раздражение кожи, кат. 1B

Eye Irrit. 2 Серьезное повреждение глаз, кат. 2

STOT SE 3 Токсичность для органа-мишени - однократное воздействие, кат. 3

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

PBT стойкий, биоаккумуляционный и токсичный (вещество)

vPvB очень стойкий, биоаккумулятивный (вещество)

SVHC может повреждать тару

LD<sub>50</sub> смертельная доза, вызывающая смерть у 50% испытуемой популяции (ср.летальная доза)LC<sub>50</sub> смертельная концентрация, вызывающая смерть у 50% тестируемых организмовEC<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







# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-022-6

Версия 6.0

Название продукта:

**Lignofix Super**

Дата издания: 1. 2. 2008

Даты изменений: 1.8 2008; 12. 11. 2012; 15. 1. 2013; 4. 5. 2015; **1. 7. 2017**

BL	паспорт безопасности
M	мультипликативный фактор
VOC	летучие органические соединения
AR	отчет об оценке биологически активного вещества
bw	масса тела (вес тела)
dw	сухой вес

## Важные ссылки на литературу и источники данных

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

## 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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H361d	Предположительно может повредить плод в теле матери.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 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.

