



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-276-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

**Lignofix P**  
**Lignofix P color**

Дата издания: 16.03.2009

Дата ревизии:

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА / ПРЕПАРАТА И ОБЩЕСТВА / ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1 Идентификация материала или препарата:

Торговое наименование препарата:

**Lignofix P**

Lignofix P color

Химическое название:

- (препарат)

### 1.2 Использование материала или препарата

Препарат для защиты древесины от дереворазрушающих грибков, плесени и дереворазрушающих насекомых

### 1.3 Идентификация общества или предприятия

Производитель:

**STACHEMA KOLÍN, spol. s r.o.**

ООО СТАХЕМА

Адрес:

Зибоглавы 1, 280 02 Колин, Чехия

Идентификационный номер организации:

463 53 747

Телефон:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Факс:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Адрес:

**Производственно-торговое представительство Мельник**

Телефон (Мельник):

Sokolská 1041, 276 01 Mělník, CZ

E-mail:

+420 315 670 392, 315 670 408

Факс (Мельник):

melnik@stachema.cz

Лицо, ответственное за паспорт по технике безопасности и охране труда:

+420 315 670 393

[jirmusova@stachema.cz](mailto:jirmusova@stachema.cz)

### 1.4 Телефон для обращений в экстренных ситуациях

Токсикологический информационный центр, Прага,  
тел. (круглосуточно) +420 224 919 293, 224 915 402

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ВИДЫ ОПАСНОСТИ

- ▶ Препарат согласно зак. № 356/2003 Сб. о химических веществах и препаратах в действующей редакции классифицирован как токсичный для репродукции кат.2, вредный для здоровья, едкий и опасный для окружающей среды.

Классификация: Репр.кат.2; R60-61

Xn; R21/22

C; R34

N; R50/53



опасный для  
окружающей  
среды

- ▶ Может повредить репродуктивной способности. Может повредить плод в теле матери. При контакте с кожей или при проглатывании вредный для здоровья. Вызывает разъедание.
- ▶ Высокотоксичный для водных организмов.
- ▶ Препарат не должен использоваться для обработки древесины, применяемой для производства детской мебели и игрушек, а также древесины, вступающей в непосредственный контакт с продуктами питания, кормами и питьевой водой.
- ▶ Информация указана на упаковке (обозначение препарата) – см. п.15.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

- 3.1 **Состав:** фунгицидные эффективные вещества и вспомогательные материалы в водном растворе.



	<b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)	BL-276-1
	Название продукта: <b>Lignofix P</b> <b>Lignofix P color</b>	
Дата издания: 16.03.2009 Дата ревизии:		

## 3.2 Данные об ингредиентах препарата

Химическое название	Содержание (%)	Номер CAS	Номер ES	Индексное число	Предупреждающий символ	R-коды*)	Рег. номер	Примечание
Алкилбензилдиметиламоний-хлорид	при м 18	68424-85-1	270-325-2	-	C, Xn, N	21/22-34-50		-
Борная кислота	<20	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	T	60-61		-
Этиленгликоль	<1	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn	22		EL+PEL
Этаноламин	<10	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	C	20/21/22-34		EL+PEL

\*) Полный текст R-кодов указан в п.16.

Примечания: EL – у вещества установлен экспозиционный лимит в ЕС

PEL – у вещества установлен экспозиционный лимит в Чешской Республике

**4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- 4.1 **Общие указания:** При ухудшении здоровья после работы с препаратом и всегда при попадании в глаза и проглатывании обратиться к врачу и показать этот сертификат безопасности или этикетку.
- 4.2 **После вдыхания:** сразу же прекратить экспозицию, вывести пострадавшего на свежий воздух (особенно после вдыхания аэрозоля при применении распылением).
- 4.3 **При контакте с кожей:** незамедлительно снять загрязненную одежду, кожу промыть большим количеством воды.
- 4.4 **При попадании в глаза:** незамедлительно промыть проточной водой при открытых веках в течение не менее 10 минут.
- 4.5 **После проглатывания:** незамедлительно прополоскать рот водой, выпить примерно 0,5 л воды, не вызывая рвоты.

**5. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА**

- 5.1 **Подходящие средства тушения:** препарат негорючий, выбираются наиболее пригодные средства пожаротушения для веществ, хранящихся в непосредственной близости.
- 5.2 **Непригодные средства тушения:** прямая струя воды.
- 5.3 **Специфичная опасность:** при горении (термическом разложении) может произойти высвобождение токсических, раздражающих и горючих газов и паров (содержащих оксиды азота, оксиды углерода, хлористый водород, окись бора).
- 5.4 **Особые защитные средства для пожарных:** использовать изолирующие дыхательные аппараты и обычное противопожарное снаряжение (избегать контакта с кожей и глазами).
- 5.5 **Прочие данные:** Не допускать попадания воды, использованной при тушении, в поверхностные или грунтовые воды.

**6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ**

- 6.1 **Предупредительные меры по защите людей:** предотвращать контакт с глазами и кожей, защищать органы дыхания (использовать индивидуальные защитные средства – см. п. 8), обеспечить достаточную вентиляцию.
- 6.2 **Предупредительные меры по защите окружающей среды:** предотвратить попадание препарата в канализацию, поверхностные и подземные воды и впитывание в почву, в случае утечки большого количества проинформировать соответствующие органы – пожарных, полицию (части интегрированной охранной системы), управляющего по сточным водам или канализации, соответствующий водохозяйственный орган.
- 6.3 **Рекомендованные методы очистки и нейтрализации:** Разлитый препарат собрать в подходящую емкость, остатки впитать в инертный абсорбирующий материал (опилки, песок, вапекс и т.д.) и загрязненные места промыть водой; использованный абсорбент положить в закрытую тару и далее утилизировать как опасный мусор в соответствии с действующими предписаниями (зак. об отходах)





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-276-1

Название продукта:

**Lignofix P**  
**Lignofix P color**

Дата издания: 16.03.2009

Дата ревизии:

или с помощью специализированной фирмы (руководство по утилизации – см. п.13); промывочную воду вылить при достаточном разбавлении в канализацию.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Обращение

7.1.1 **Меры по безопасному обращению:** При работе и использовании обеспечить достаточную вентиляцию, не вдыхать аэрозоли (при применении распылением). Избегать контакта с глазами и кожей, всегда использовать индивидуальные средства защиты (см. п.8).  
Во время работы не есть, не пить и не курить, соблюдать общие правила по безопасности и гигиене. Необходимо не допускать к обращению с препаратом необученных лиц – препарат (концентрат) токсичный для репродукции кат.2 и едкий.

В местах, где проводится работа с этим препаратом, должна быть доступна вода (для промывания глаз и кожи).

7.1.2 **Меры по охране окружающей среды:** Предотвращать попадания в почву, подземные и поверхностные воды.

### 7.1.3 Особые требования

### 7.2 Хранение

7.2.1 **Условия безопасного хранения:** Хранить в герметичной оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C, отдельно от продуктов питания, напитков и кормов, в сухих, хорошо проветриваемых складах. Кратковременное замораживание не влияет на свойства препарата.

Едкий препарат – в местах хранения необходимо обеспечить средства по ассенизации (абсорбирующий материал) и средства для оказания первой помощи (питьевая вода).  
Срок хранения – 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

7.2.2 **Количественные лимиты для хранения:** не установлено

7.2.3 **Специальные требования:** тип материала, использованного для упаковки: не использовать металлическую тару.

### 7.3 Специальное использование

Препарат предназначен для профилактической поверхностной защиты древесины и материалов на основе древесины от дереворазрушающих насекомых, грибков и плесени. Предназначен для использования смачиванием при атмосферном давлении; возможно также наносить распылением, кистью или валиком.

## 8. ОГРАНИЧЕНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

### 8.1 Предельные величины экспозиции

#### 8.1.1 Экспозиционные лимиты рабочего пространства

Препарат содержит составляющие, для которых в ЕС установлены контрольные граничные значения экспозиции на рабочем месте (Руководство 2000/39/ES, 2006/15/ES) и/или в Чешской Республике допустимые экспозиционные лимиты (PEL) и максимальная концентрация в воздухе на рабочих местах (NPK-P) (Постановление Правительства 361/2007 Сб., в действующей редакции):

Название составляющей	CAS	Содержание в препарате (%)	Гигиенические лимиты веществ в воздухе на рабочих местах (ЧР)			Предельные экспозиционные величины на рабочих местах (ЕС)		
			PEL	NPK-P	Примечание	8 часов	Кратковременно	Примечание
			мг.м <sup>-3</sup>			мг.м <sup>-3</sup>		
Этиленгликоль аэрозоль и пары	107-21-1	< 1	50	100	D	52	104	кожа
Этаноламин	141-43-5	<10	2,5	7,5	D	2,5	7,6	кожа

D- при экспозиции происходит значительное проникновение вещества в кожу

8.1.2 Препарат не содержит веществ, для которых установлены показатели биологических экспозиционных тестов согласно положению № 432/2003 СБ.:

Материал	Показатель	Предельные значения	Время отбора
----------	------------	---------------------	--------------





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-276-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

**Lignofix P**  
**Lignofix P color**

Дата издания: 16.03.2009

Дата ревизии:

## 8.2 Ограничение экспозиции

### 8.2.1 Ограничение экспозиции работников

При работе с препаратом необходимо обеспечить достаточную вентиляцию, использовать индивидуальные средства защиты, соблюдать общие меры по безопасности и гигиене, на работе не есть, не пить и не курить. Всегда снимать загрязненную одежду. По окончании работы тщательно вымыть руки с водой и мылом и смазать смягчающим кремом.

Индивидуальные средства защиты:

а) **защита органов дыхания:** защитная маска (респиратор) с фильтром против аэрозоля; в случае пожара изолирующий дыхательный аппарат

в) **защита рук:** защитные резиновые перчатки (должно соответствовать норме ČSN EN 374)

с) **защита глаз:** защитные очки или лицевой щиток

д) **защита кожи:** защитная рабочая одежда

### 8.2.2 Ограничение экспозиции окружающей среды

Обеспечить герметизацию тары при хранении, работе и перемещениях, в складских помещениях не допускать утечку разлитого препарата в окружающее пространство (в канализацию, впитывание в почву – см. 6.2), оснастить рабочее место и склады средствами санации случайной утечки (инертные абсорбирующие материалы).

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Общая информация

Категория:	жидкость
Цвет:	бесцветная, (модификация color согласно использованному красителю)
Запах:	характерный запах

### 9.2 Информация, важная с точки зрения охраны здоровья и окружающей среды

Значение pH	прим. 8
Точка кипения / диапазон точки кипения	104°C
Точка воспламенения	>90°C (нельзя установить)
Точка горения	данных не имеется
Воспламеняемость	негорючая жидкость (водный раствор)
Самовозгораемость	не применимо
Взрывоопасность	не применимо
Окислительные особенности	не окисляется
Упругость пара (при 20°C)	данных не имеется
Плотность (при 20°C)	прим. 1,09 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде (при 20°C)	неограниченно смешиваемый
Распределительный коэффициент n-октанол/вода	данных не имеется
Вязкость	данных не имеется
Плотность пара	данных не имеется
Скорость испарения	данных не имеется

### 9.3 Прочая информация

Точка таяния (диапазон точки таяния)	данных не имеется
Температура возгорания	-





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-276-1

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix P**  
**Lignofix P color**

Дата издания: 16.03.2009

Дата ревизии:

Растворимость (смешиваемость) с  
растворителями

смешивается: этанол, ацетон  
не смешивается: ксилен

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Препарат стабилен 24 месяца при соблюдении условий хранения (см.п. 7.2)

10.1 **Условия, которых следует избегать:** высокая температура, прямое солнечное излучение.

10.2 **Материалы, которых следует избегать:** сильные окислительные реактивы, сильные кислоты и основания.

10.3 **Опасные продукты распада:** в нормальных условиях не возникают опасные продукты распада, при горении (термическом распаде) может произойти высвобождение токсичных, раздражающих и горючих газов и паров (см.п.5.3).

10.4 **Прочие данные:**

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 11.1 Острая токсичность

По препарату нет существенных токсикологических данных. Данные относятся к токсичности составных частей препарата.

Данные об острой токсичности опасных веществ, содержащихся в препарате:

**Сырье, содержащее алкилбензилдиметиламмоний-хлорид** (прим. 50%)

Острая токсичность LD50, орально, крыса: 795 мг/кг

Данные активного компонента алкилбензилдиметиламмоний-хлорида:

LC50, орально, крыса 200-2000 мг/кг

LD50, дермально, крыса 400-2000 мг/кг

Аллергизация: сенсибилизирующее действие не известно.

#### **борная кислота**

Острая токсичность LD50, орально, крыса: 2660 мг/кг

LD50, дермально, крыса: > 2000 мг/кг

LD50, вдыхание, крыса: > 2,03 мг/л

Аллергизация: сенсибилизирующее действие отсутствует (OECD 406).

#### **этаноламин**

Острая токсичность LD50, орально, крыса: 1090-3320 мг/кг

LD50, дермально, кролик: 1025 мг/кг

### 11.2 Действие на здоровье (признаки экспозиции)

(последствия, которые можно предположить относительно состава препарата)

В концентрированном состоянии препарат имеет характер вещества от локально сильно раздражающего до едкого.

Вдыхание: раздражает дыхательные пути (особенно аэрозоль при применении распылением); раздражает слизистую, вызывает кашель, одышку (влияние этаноламина).

Контакт с кожей: сильно раздражает и даже разъедает кожу, опасность впитывания в кожу (этиленгликоль, этаноламин).

Контакт с глазами: раздражает и даже разъедает глаза, опасность повреждения глаз.

Проглатывание: раздражает и даже разъедает пищеварительный тракт, вредное для здоровья при проглатывании, может обусловить тошноту, боли в животе, рвоту.

**Субхроническая- хроническая токсичность**

Сенсибилизация: по доступной информации ни одна из составляющих препарата не вызывает сенсибилизационные последствия

Канцерогенность: по доступной информации ни один из компонентов препарата не имеет признаков канцерогенной активности

Мутагенность: данных не имеется





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-276-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

**Lignofix P**  
**Lignofix P color**

Дата издания: 16.03.2009

Дата ревизии:

Токсичность для репродукции: содержит вещество (борная кислота), которое классифицировано как токсическое для репродукции – кат. 2.

Проведение опытов на животных: препарат не был токсикологически тестирован на животных. Классифицирован обычным расчетным методом.

### 11.3 Прочие данные

С продуктом необходимо обращаться с осторожностью, обычной при работе с химикатами

## 12. ДАННЫЕ ПО ЭКОЛОГИИ

Влияние препарата на окружающую среду не было протестировано. Данные взяты согласно информации об отдельных компонентах препарата (классификация обычным расчетным методом).

Препарат высокотоксичен для водных организмов.

### 12.1 Экологическая токсичность

**Экологические данные об опасных компонентах, содержащихся в препарате:**

**алкилбензилдиметиламмоний-хлорид**

разлагаемость: > 60%, 28 дней – легко биodeградебельный (OECD 301 D)

LC50, рыбы: 0,85 мг/л/96 ч (Oncorhynchus mykiss)

EC50, дафния: 0,016 мг/л/48 ч (Daphnia magna)

IC50, водоросли: 0,02 мг/л/72 ч (Selenastrum capricornutum)

**Борная кислота**

LC50, 96 ч, рыбы: 50-100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

EC50, 48 ч, дафния: 133 мг/л (Daphnia magna)

Распространение: log Pow: 0,757

Не предполагается биологическое накопление (log Pow < 1)

**этаноламин**

биodeградация: 90-100 % /28 дней. Легко биологически разрушается.

LC50, 96 ч, рыбы: 150 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

EC50, 48 ч, дафния: 65 мг/л (Daphnia magna)

IC50, 72 ч, водоросли: 22 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

Распространение: log Pow: -1,91

Не предполагается биологическое накопление (log Pow < 1)

Биоаккумулирующий потенциал низкий (BCF < 100, log Pow < 3)

12.2 **Подвижность:** данной информации не имеется (препарат); для отдельных веществ (насколько доступна информация) указана в п.12.1

12.3 **Персистенция и разлагаемость:** нет данных по препарату, доступные данные для отдельных компонентов препарата см. в п.12.1

12.4 **Биоаккумулирующий потенциал:** доступные данные для составляющих препарата см. в п.12.1

12.5 **Последствия оценки РВТ:** не указано (до сих пор не востребован отчет о химической опасности)

12.6 **Прочие неблагоприятные последствия:**

Дополнительная информация: Никогда не выливайте препарат в поверхностные воды, в канализацию или в грунт.

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 **Рекомендации по безопасному обращению с отходами** (остатками препарата)

Едкий препарат – необходимо всегда использовать индивидуальные средства защиты (см.8.2).

Высокотоксичный для водных организмов. Необходимо не допускать утечки отходов в окружающую среду.

13.2 **Методы утилизации препарата и загрязненной упаковки**

Препарат (остатки) и пустую тару необходимо утилизировать согласно действующим предписаниям как опасные отходы в соответствующем месте для утилизации опасных отходов или передать для утилизации специализированной сертифицированной организации.

Предложение по квалификации отходов (согласно каталогу отходов):

Код отходов по каталогу	Наименование отходов
03 02 05*	Прочие реактивы для пропитки древесины, содержащие опасные вещества





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-276-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

**Lignofix P**  
**Lignofix P color**

Дата издания: 16.03.2009

Дата ревизии:

16 03 05\*

Органические отходы, содержащие опасные вещества

15 01 10\*

Упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная этими веществами

Приведенные данные использовать только как ориентировочные, окончательную квалификацию отходов осуществляет производитель в соответствии со свойствами отходов в момент их возникновения (т.е. когда препарат и тара станут отходами).

### 13.3 Законодательные предписания об отходах

Закон № 185/2001 Сб., об отходах, в действующей редакции;  
Положение № 381/2001 Сб., в действующей редакции – Каталог отходов;  
Закон № 477/2001 Сб, об упаковке, в действующей редакции;  
Директива Совета от 15 июля 1975 г. об отходах (75/442/EHS).

## 14. ПРЕДПИСАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 **Специальные предупредительные мероприятия при транспортировке:** -

14.2 **Транспортная классификация для автодорожных перевозок: ADR** (Европейское соглашение о международной автодорожной транспортировке опасных грузов)

Номер UN: 1760

Класс: 8

Группа упаковки: III

Наименование: ВЕЩЕСТВО ЕДКОЕ, ЖИДКОЕ, J.N. (содержит: алкилбензилдиметиламмоний )

Защитная маркировка: № 8

Идентификационный номер опасности: 80

14.3 **Прочие применимые данные:** при утрате действия из-за количества транспортировки одной транспортной единицей (подлимитное количество согласно 1.1.3.6) действует транспортная категория 3. При утрате действия предписаний, касающихся опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах (в соответствии с гл. 3.4), действует LQ7.

## 15. ПРЕДПИСАНИЯ

15.1 **Обозначение препарата согласно закона № 356/2003 Сб. в действующей редакции**

Символ(ы) опасности: T, N



едкiй iт



опаcный для окружающей среды

R-коды: R21/22 Вредный при контакте с кожей и при проглатывании  
R34 Приводит к разъеданию  
R50 Высокотоксичный для водных организмов  
R60 Может нарушить репродукционную способность  
R61 Может повредить плод в теле матери

S-коды: S53 Ограничьте экспозицию - перед использованием обеспечьте наличие специальных инструкций

S23 Не вдыхать аэрозоли

S26 При попадании в глаза незамедлительно промыть большим количеством воды и

обратиться к врачу

S28 При контакте с кожей немедленно промойте большим количеством воды

S36/37/39 Использовать соответствующую защитную одежду, защитные перчатки и

защитные очки или

лицевой щиток

S38 В случае недостаточной вентиляции использовать соответствующее оснащение для защиты дыхательных органов



	<b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)	BL-276-1
	Название продукта: <b>Lignofix P</b> <b>Lignofix P color</b>	
Дата издания: 16.03.2009 Дата ревизии:		

S45 При несчастном случае или при ухудшении самочувствия незамедлительно обратитесь к врачу

(по возможности укажите эту маркировку).

S60 Этот материал и его упаковка должна быть утилизирована как опасные отходы

Прочая информация, приведенная на маркировке препарата

Содержит: 180 г/кг алкилбензидиметиламмоний-хлорид, 180 г/кг борной кислоты.

Данные, требуемые законодательными предписаниями (зак. № 356/2003 Сб., зак. № 120/2002 Сб.):

Инструкция к применению, оказание первой помощи, инструкции по утилизации упаковки и остатков препарата, инструкции по хранению

#### 15.2 Специфические предписания (ограничения), относящиеся к препарату:

Препарат не должен быть поставлен на рынок для продажи широкому кругу потребителей (п.30 Приложения 17 Постановления (ЕС) № 1907/2006) – содержит вещество, классифицированное как токсическое для репродукции кат.2 в количестве, превышающем разрешенный лимит.

#### 15.3 Дополнительная информация

Содержание летучих органических веществ

(данные согласно зак. № 86/2002 Сб. об охране воздушного пространства и исполн. акту № 355/2002 Сб. в действующей редакции)

Плотность	1,09 г/см <sup>3</sup>
Содержание органических растворителей (VOC)	0,080 кг/кг продукта
Содержание общего органического углерода (TOC)	0,031 кг/кг продукта

Пороговое значение содержания летучих веществ (подкатегория „f“, VRNH): 150 г/л

Максимальное содержание летучих веществ в препарате в состоянии, приготовленном для использования (разбавление 1:4): 25 г/л

#### 15.4 Законодательные предписания, относящиеся к препарату:

Постановление ЕП и Совета (ЕС) № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH);

Постановление ЕП и Совета (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (GHS), директива 1999/45/ЕС;

Закон о химических веществах и смесях и соответствующие исполнительные предписания, закон о биоцидах, закон о защите общественного здоровья, закон об упаковке, закон об отходах, закон о воздушном пространстве и другие официальные предписания для отдельных областей окружающей среды и для защиты здоровья и безопасности при работе.

## 16. ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ

#### 16.1 Тексты R-кодов, приведенных в п.2 и 3

R22 Вредный для здоровья при проглатывании

R20/22 Вредный для здоровья при вдыхании и проглатывании

R20/21/22 Вредный для здоровья при контакте с кожей и при проглатывании

R34 Способствует разъеданию

R50 Высокотоксичный для водных организмов

R60 Может нарушить репродукционную способность

R61 Может повредить плод в теле матери

#### 16.2 Указания по обучению

Работники, работающие с препаратом, должны быть ознакомлены с возможными рисками

(препарат едкий и токсичный для репродукции), с защитными мерами (использование индивидуальных защитных средств), основами оказания первой помощи и необходимыми санитарными действиями. Основы оказания первой помощи при работе с опасными веществами представлены в письменных правилах о безопасности, о защите здоровья и защите окружающей среды (разработанных согласно зак. об охране общественного здоровья), которые должны быть доступны на рабочем месте.





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-276-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

**Lignofix P**  
**Lignofix P color**

Дата издания: 16.03.2009

Дата ревизии:

## 16.3 Рекомендуемое ограничение использования

Препарат нельзя использовать для обработки древесины, применяемой для производства детской мебели и игрушек, а также древесины, непосредственно соприкасающейся с продуктами питания, кормами и питьевой водой. Препарат необходимо использовать только с той целью, для которой он предназначен (см. этикетку).

## 16.4 Источники важнейших данных

Сертификаты безопасности производителей сырья, токсикологические базы данных, базы данных фирмы-производителя, IUCLID.

## 16.5 Основания для контроля, изменения в паспорте по технике безопасности и охране труда

- 1-ое издание.

## 16.6 Паспорт по технике безопасности и охране труда выдал: STACHEMA KOLIN, spol.s r.o. / ООО

СТАХЕМА, торгово-производственное представительство Мельник, отдел испытаний и развития.

## 16.7 Предупреждение

Паспорт по технике безопасности и охране труда содержит данные, необходимые для обеспечения безопасности и защиты здоровья при работе и защиты окружающей среды. Приведенные данные основаны на современном уровне знаний и опыте производителей и соответствуют действующим законодательным предписаниям. Их нельзя рассматривать как гарантию свойств продукта, пригодности и применимости данного препарата для конкретного использования.

