



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-278-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

**Lignofix E-Profi**  
**Lignofix E-Profi color**

Дата издания: 9.03.2009

Дата ревизии:

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

### 1.1 Идентификация материала или препарата:

Торговое наименование препарата:

**Lignofix E-Profi**

Lignofix E-Profi 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

### 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 едкий, вредный для здоровья и опасный для окружающей среды.

Классификация: C; R34

Xn; R22

N; R50/53



едкий

опасный для  
окружающей  
среды

- ▶ Вызывает разъедание. При употреблении вовнутрь вредно для здоровья.
- ▶ Высокотоксичный для водных организмов, может оказывать длительное неблагоприятное воздействие в водной среде.
- ▶ 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, регулятор роста насекомых, пиретроин и вспомогательные материалы в водном растворе.





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-278-1

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix E-Profi**  
**Lignofix E-Profi color**

Дата издания: 9.03.2009

Дата ревизии:

## 3.2 Данные об ингредиентах препарата

Химическое название	Содержание (%)	Номер CAS	Номер ES	Индексное число	Предупреждающий символ	R-коды*)	Рег. номер	Примечание
Алкилбензидиметиламоний-хлорид	при м 20	68424-85-1	270-325-2	-	C, Xn, N	21/22-34-50		-
Кислота борная	<5,5	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
Циперметрин	<1	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Xn, N	20/22-37-50/53		-
Диэтиленгликоль	при м 3	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	Xn	22		-
Спирт длинноцепочечный C10 алкоксилированный (полимер)	при м 10	-	-	-	Xi	38-41		-
Диэтаноламин	<0,5	111-42-2	203-868-0	603-071-00-1	Xn	22-38-41-48/22		PEL
Триэтаноламин	<3	102-71-6	203-049-8	-	-	-		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 токсичных, раздражающих и горючих газов и паров (содержащих оксиды азота, оксиды углерода, хлористый водород, синильную кислоту, оксиды 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





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-278-1

Название продукта:

**Lignofix E-Profi**  
**Lignofix E-Profi color**

Дата издания: 9.03.2009

Дата ревизии:

- 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) 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) 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, грибов и плесени; также предназначен для профилактической поверхностной защиты каменной кладки и штукатурки от прорастания дереворазрушающих грибов. Наносится кистью или валиком, распылением или погружением. Подробную информацию по нанесению – см. этикетку производителя.

## 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)



	<b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)		BL-278-1
	Название продукта: <b>Lignofix E-Profi</b> <b>Lignofix E-Profi color</b>		
Дата издания: 9.03.2009 Дата ревизии:			

		(%)	PEL	NPK-P	Примечание	8 часов	Кратовре-менно	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
Триэтаноламин	102-71-6	< 3	5	10	-	-	-	-
Диэтаноламин	111-42-2	< 0,5	5	10	P	-	-	-

D- при экспозиции происходит значительное проникновение вещества в кожу

P – у вещества нельзя исключить серьезные негативные воздействия с течением продолжительного времени

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
-	-	-	-

## 8.2 Ограничение экспозиции

### 8.2.1 Ограничение экспозиции работников

При работе с препаратом (особенно при использовании распылением) 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 непреднамеренной утечки (инертные абсорбирующие материалы).

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Общая информация

Категория:	жидкость
Цвет:	прозрачный желтоватый, (модификация color - согласно использованному красителю)
Запах:	слабый характерный запах

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

Значение pH	прим. 7
Точка кипения / диапазон точки кипения	106°C
Точка воспламенения	>90°C (нельзя установить)
Точка горения	данных не имеется
Воспламеняемость	негорючая жидкость
Самовозгораемость	не применимо





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-278-1

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix E-Profi**  
**Lignofix E-Profi color**

Дата издания: 9.03.2009

Дата ревизии:

Взрывоопасность	не применимо
Окислительные особенности	не окисляется
Упругость пара (при 20°C)	данных не имеется
Плотность (при 20°C)	прим. 1,02 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	-
Растворимость с растворителями	растворяется: этанолом, ацетоном не растворяется: ксиленом

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

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

- 10.1 **Условия, которых следует избегать:** не подвергать воздействию высоких температур.
- 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 или 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:  
LD50, орально, крыса: 200-2000 мг/кг  
LD50, дермально, крыса: 400-2000 мг/кг  
Аллергизация: сенсibilизирующее действие не известно.  
**борная кислота**  
Острая токсичность LD50, орально, крыса: 2660 мг/кг  
LD50, дермально, крыса: > 2000 мг/кг  
LC50, вдыхание, крыса: > 2,03 мг/л  
Аллергизация: сенсibilизирующее действие отсутствует (OECD 406)  
**диэтиленгликоль**  
Острая токсичность LD50, орально, крыса: 12565 мг/кг  
LD50, дермально, кролик: 11890 мг/кг  
Аллергизация: сенсibilизирующий тест (морская свинка): отрицательно (OECD 406)  
**циперметрин**  
Острая токсичность LD50, орально, крыса: > 250 мг/кг





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-278-1

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

**Lignofix E-Profi**  
**Lignofix E-Profi color**

Дата издания: 9.03.2009

Дата ревизии:

LD50, орально, мышь: 138 мг/кг

LD50, дермально, крыса: &gt; 1600 мг/кг

LC50, вдыхание, крыса: 2,5 мг/л

## 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).

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

Контакт с глазами: раздражает и даже разъедает глаза, опасность серьезного 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

Токсичность для репродукции: препарат 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, может оказывать длительное неблагоприятное воздействие в водной среде.

### 12.1 Экологическая токсичность

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

#### **алкилбензидиметиламмоний-хлорид**

разлагаемость: > 60%, 28 дней – легко биodeградебелный (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)

#### **диэтиленгликоль**

LC50, 96 ч, рыбы: > 32000 мг/л (Gambusia affinis)

EC50, 48 ч, дафния: > 10000 мг/л (Daphnia magna)

Распределение: log Pow: - 1,98

Биоаккумуляция не предполагается (log Pow < 1)

#### **циперметрин**

LC50, рыбы: 0,0004-0,003 мг/л/96 ч

EC50, дафния: 0,0003 мг/л/48 ч

Персистенция и деградебелность: DT50 (почва) < 1 месяца

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

DT50 (вода), (pH=8, 25°C) < 1 месяца

Биоаккумуляционный потенциал: биоаккумуляция не предполагается.





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-278-1

Название продукта:

**Lignofix E-Profi**  
**Lignofix E-Profi color**

Дата издания: 9.03.2009

Дата ревизии:

- 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 PBT:** 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, может вызывать длительное неблагоприятное воздействие в водной среде. 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
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: C, N



	<b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)	BL-278-1
	Название продукта: <b>Lignofix E-Profi</b> <b>Lignofix E-Profi color</b>	
Дата издания: 9.03.2009 Дата ревизии:		

едк II      опасный для  
окружающей  
среды

R-коды:	R22	Вредный для здоровья при проглатывании
	R34	Приводит к разъеданию
	R50/53	Высокотоксичный для водных организмов, может вызывать длительное неблагоприятное воздействие в водной среде
S-коды:	S1/2	Хранить в закрытом месте, беречь от детей
	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
	S29	Не выливать в канализацию
	S36/37/39	Использовать соответствующую защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки или
	S38	лицевой щиток В случае недостаточной вентиляции использовать соответствующее оснащение для защиты дыхательных органов
	S45	При несчастном случае или при ухудшении самочувствия незамедлительно обратитесь к врачу
	S61	(по возможности укажите эту маркировку). Предотвращать утечку в окружающую среду. См. специальные инструкции или паспорт по технике безопасности и охране труда.

Прочая информация, приведенная на маркировке препарата

Содержит: 200 г/кг алкилбензилдиметиламмоний-хлорид, 54 г/кг борной кислоты, 0,2 г/кг феноксикарб, 1 г/кг циперметрин.

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

Прочие требования к упаковке для потребителей:

- плотное закрывание, чтобы было недоступно для детей
- осязаемое предупреждение для незрячих

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

#### 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	1,02 г/см <sup>3</sup>
Содержание органических растворителей (VOC)	0,059 кг/кг продукта
Содержание общего органического углерода (TOC)	0,026 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): 15 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 химических смесей (GHS), директива 1999/45/ЕС;

Закон о химических веществах и препаратах и соответствующие исполнительные предписания, закон о биоцидах, закон о защите общественного здоровья, закон об упаковке, закон об отходах,





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-278-1

Название продукта:

**Lignofix E-Profi**  
**Lignofix E-Profi color**

Дата издания: 9.03.2009

Дата ревизии:

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

- R20/22 Вредный для здоровья при вдыхании и проглатывании
- R21/22 Вредный для здоровья при контакте с кожей и при проглатывании
- R22 Вредный для здоровья при проглатывании
- R34 Способствует разъеданию
- R37 Раздражает дыхательные органы
- R38 Раздражает кожу
- R41 Опасность серьезного повреждения глаз
- R48/22 Вредный для здоровья: опасность серьезного повреждения здоровья при долговременной экспозиции при проглатывании
- R50 Высокотоксичный для водных организмов
- R50/53 Высокотоксичный для водных организмов, может вызывать длительное неблагоприятное воздействие в водной среде
- 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 (едкий препарат), с защитными мерами (использование индивидуальных защитных средств), основами оказания первой помощи и необходимыми санационными 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.

### 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. /-OOO  
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.

