



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-245-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix Blue S**

Дата издания: 6.4.2009

Дата ревизии:

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

### 1.1 Идентификация материала или препарата:

Торговое наименование препарата: **Lignofix Blue S**  
Химическое название: - (препарат)

### 1.2 Использование материала или поверхностной защиты препарата

Препарат для временной профилактической свежей древесины от синевы и плесени

### 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

**Производственно-торговое представительство Мельник**  
Sokolská 1041, 276 01 Mělník, CZ  
+420 315 670 392, 315 670 408  
melnik@stachema.cz  
+420 315 670 393

Адрес: **Производственно-торговое представительство Мельник**  
Телефон (Мельник): +420 315 670 392, 315 670 408  
E-mail: melnik@stachema.cz  
Факс (Мельник): +420 315 670 393  
Лицо, ответственное за паспорт по технике безопасности и охране труда: [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 с внесенными в него поправками классифицирован как едкий, вредный для здоровья и опасный для окружающей среды.

Классификация: C; R34  
Xn; R22  
N; R50



едкий



опасный для окружающей среды

- ▶ Вызывает разъедание. При употреблении вовнутрь вредно для здоровья.
- ▶ 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:** полимерная четвертичная соль аммония, IPBC и вспомогательные материалы в водном растворе.

### 3.2 Данные об ингредиентах препарата

Химическое название	Содержание (%)	Номер CAS	Номер ES	Индексное число	Предупреждающий символ	R-коды*)	Рег. номер	Примечание
N,N-дидецил-N-метил-поли(оксиэтил) аммоний-пропионат	прим 35	94667-33-1	-	-	C, N	22-34-50		
Этиленгликоль	< 10	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn	22		EL+PEL





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-245-1

Название продукта:

**Lignofix Blue S**

Дата издания: 6.4.2009

Дата ревизии:

3-йодо-2-пропилбутил-карбамат (IPBC)	< 5	55406-53-6	259-627-5	-	Xn, N	20/22-41-50	-
Диэтиленгликоль	cca 5	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	Xn	22	-
Кислота молочная	< 5	79-33-4	201-196-2	-	Xi	38-41	-

\*) 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.
- 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:** вода, порошок, пена.
- 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

- 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:** обеспечить достаточную вентиляцию рабочего пространства, 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.





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-245-1

Название продукта: **Lignofix Blue S**

Дата издания: 6.4.2009

Дата ревизии:

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.

Оберегать от замерзания. Предохранять от перегрева.

Едкий препарат – в местах хранения необходимо обеспечить средства по ассенизации (абсорбирующий материал) и средства для оказания первой помощи (питьевая вода).

Срок хранения – 12 месяцев 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**

Lignofix Blue S предназначен для поверхностной обработки свежей древесины (в первую очередь сырой древесины с влажностью более 30% сразу после распиловки) на лесопилках, складах и т.д.; для защиты древесины от поражения древоокрашивающим грибом (*zamodráni*) и/или плесенью при естественной сушке для дальнейшей обработки.

## 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	прим 5	50	100	D	52	104	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
-	-	-	-

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:** в случае недостаточной вентиляции и при нанесении распылением защитная маска (респиратор); в случае пожара изолирующий дыхательный аппарат





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-245-1

Название продукта: **Lignofix Blue S**

Дата издания: 6.4.2009

Дата ревизии:

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 (физическая): жидкость  
Цвет: желтоватая, серая  
Запах: характерный запах

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

Значение pH: прим. 6  
Точка кипения / диапазон точки кипения: прим. 112°C  
Точка воспламенения: данных не имеется  
Точка горения: данных не имеется  
Воспламеняемость: Негорючая  
Самовозгораемость: не применимо  
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: данных не имеется

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Препарат стабилен 12 месяцев при соблюдении условий хранения (см.п. 7.2)

10.1 **Условия, которых следует избегать:** не подвергать воздействию высоких температур. Предохранять от замерзания.

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

10.3 **Опасные продукты распада:** в нормальных условиях не возникают опасные продукты распада, при горении (термическом распаде) может произойти высвобождение токсичных и раздражающих газов или паров (хлористый водород, оксиды углерода, оксиды азота, пары йода).

10.4 **Прочие данные:**

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-245-1

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix Blue S**

Дата издания: 6.4.2009

Дата ревизии:

## 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 N,N-дидецил-N-метил-поли(оксиэтил)аммоний-пропионат** (прим. 70%)

Острая пероральная токсичность LD50 1157 мг / кг (крыса); методика OECD 401

Раздражение кожи протравливание (кролик, 4 ч); методика OECD 404

Раздражение глаз сильное раздражение (кролик); методика OECD 405

**3-йодо-2-пропилбутил-карбамат**

Острая пероральная токсичность LD50 1470 мг / кг (крыса)

Острая ингаляционная токсичность LC50 6,89 мг / л (4 час)

Острая кожная токсичность LD50 > 2000 мг / кг (кролик)

**Сырье, содержащее 3-йодо-2-пропилбутил-карбамат (30%)**

Коррозионное и раздражающее воздействие: Опасность серьезного повреждения глаз.

Сенсибилизационные последствия (OECD 406): не сенсибилизирует (морская свинка)

**диэтиленгликоль**

Острая токсичность LD50, орально, крыса: 12565 мг / кг

LD50, дермально, кролик: 11890 мг / кг

Сенсибилизация: тест на сенсибилизацию (морская свинка): отрицательный (OECD 406)

**Молочная кислота**

Острая токсичность LD50, оральной, крыса: 3730 мг / кг

LD50, дермально, кролик: > 2000 мг / кг

## 11.2 Действие на здоровье (признаки экспозиции)

В концентрированном состоянии препарат имеет характер вещества сильно локально раздражающего и раздражающего.

Вдыхание: раздражает дыхательные пути (особенно аэрозоль при применении распылением).

Контакт с кожей: сильно раздражает и даже разъедает кожу.

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 вызвать 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: данные отсутствуют

Токсичность для репродукции: данные отсутствуют

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:**

**N,N-дидецил-N-метил-поли(оксиэтил)аммоний-пропионат**

Токсичность для рыб (LC50) 0,78 мг/л/96 час (Зеленая рыба), методика OECD 203

Токсичность для рыбы (LC50) 0,63 мг/л/96 час (карап); методика OECD 203



	<b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)	BL-245-1
Название продукта: <b>Lignofix Blue S</b>		
Дата издания: 6.4.2009 Дата ревизии:		

Токсичность для дафний (EC50) 0,07 мг/л/48 час (Daphnia Magna), иммобилизация; методика OECD 202

Токсичность для водорослей (EbC50) 0,15 мг/л/72 час (Scenedesmus SP.) Ингибирование; методика OECD 201

Токсичность для бактерий (EC50) 16,8 мг/л/3 час (activni kal), респираторное ингибирование (3 ч); методика OECD 209

#### Стойкость и деградабельность

Стабильность в воде: гидролитически стабильный; методика OECD 111

Биоразлагаемость: OECD подтверждающий тест (21 день): ок. 95%, методика OECD 303 A  
 Метод Zahn-Wellensova (28 дней): 80%; методика OECD 302 B  
 Биodeградabельный

#### 3-йодо-2-пропинилбутил-карбамат

Токсичность для рыб (LC50): 0,067 мг / л 96 час (Oncorhynchus mykiss)

Токсичность для дафнии (EC0): 0,65 мг/л 48 час (Daphnia magna)

Токсичность для водорослей (EC50): 0,026 мг/л/72 час (Pseudokirchneriella subcapitata)

Стойкость к разложению:

Коэффициент биоконцентрации (BCF) 4,5 (карп). Не установлено бионакопление.

#### ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

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

EC 50, 48 час, дафния: > 10000 мг / л (Daphnia magna)

Распространение: log Pow: -1,98

Не предрасположен к биоаккумуляции (log Pow <1)

#### МОЛОЧНАЯ КИСЛОТА

Поведение в различных средах

Распространение: log Pow: -0,62

Не предрасположен к биоаккумуляции (log Pow <1)

LC50 рыбы: 320 мг/л/96 час (OECD 203) (Danio rerio)

EC50, дафния: 240 мг / л / час 48 (OECD 202) (Daphnia Magna)

EC50, водоросли: 3500 мг/л 72 час (OECD 201) (Pseudokirchneriella subcapitata)

Стойкость к разложению: легкобиodeградabельный

CHSK: 0,90 мг O<sub>2</sub>/мг; BSK<sub>5</sub> 0,45 мг O<sub>2</sub>/мг

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 **Биоаккумулярующий 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)





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-245-1

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix Blue S**

Дата издания: 6.4.2009

Дата ревизии:

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
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: N,N-дидецил-N-метил-

поли(оксиэтил)аммоний-пропионат)

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



едкий



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: 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





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-245-1

Название продукта: **Lignofix Blue S**

Дата издания: 6.4.2009

Дата ревизии:

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

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

(по возможности укажите эту маркировку).

S51 Использовать только при хорошей вентиляции

S61 Предотвращать утечку в окружающую среду. См. специальные инструкции или

паспорт

по технике безопасности и охране труда.

Прочая информация приведена на маркировке препарата

Содержит: 350 г/кг N,N-дидецил-N-метил-поли(оксиэтил)аммоний-пропионат, 30 г/кг 3-йодо-2-пропинилбутил-карбамат.

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	1,01 г/см <sup>3</sup>
Содержание органических растворителей (VOC)	0,176 кг/кг продукта
Содержание общего органического углерода (TOC)	0,087 кг/кг продукта

### 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 препаратах 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

R20/22 Вредный для здоровья при вдыхании и проглатывании

R22 Вредный для здоровья при проглатывании

R34 Способствует разъеданию

R38 Раздражает кожу

R41 Опасность серьезного повреждения глаз

R50 Высокотоксичный для водных организмов

### 16.2 Указания по обучению

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





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

BL-245-1

Название продукта:

**Lignofix Blue S**

Дата издания: 6.4.2009

Дата ревизии:

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.

## 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

- изменения в законодательстве – Постановление ЕП и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH), приложение II
- изменение состава препарата (п. 3, 11, 12)
- изменение R и S-фраз (п. 2, 15)
- изменение UN-кода (п. 14)
- общее обновление данных

## 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.

