



Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-156-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix TOP
Lignofix TOP color

Дата издания: 1.4.2008

Дата ревизии:

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА / ПРЕПАРАТА И ОБЩЕСТВА / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация материала или препарата:

Торговое наименование препарата:

Lignofix TOP

Lignofix TOP color

Химическое название:

- (препарат)

1.2 Использование материала или препарата

Препарат для защиты древесины от дереворазрушающих грибов, 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

Sokolská 1041, 276 01 Mělník, CZ

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

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 раздражающий, sensibiliziruyushiy, и опасный для окружающей среды.

Классификация: Xi; R36-43

N; R50/53



раздражающий

опасный для окружающей среды

- ▶ Раздражает глаза. Может вызвать sensibilizatsiyu при контакте с кожей. Может раздражать кожу и органы дыхания (аэрозоль при нанесении распылением).
- ▶ 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:** тиазоловое соединение, IPBC, регуляторы роста насекомых, синтетический пиретроид и вспомогательные вещества, способствующие глубокому проникновению активных веществ в древесину, вода.



	Паспорт по технике безопасности и охране труда согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)	BL-156-1
	Название продукта: Lignofix TOP Lignofix TOP color	
Дата издания: 1.4.2008 Дата ревизии:		

3.2 Данные об ингредиентах препарата

Химическое название	Содержание (%)	Номер CAS	Номер ES	Индексное число	Предупреждающий символ	R-коды*)	Рег. номер	Примечание
Пропиконазол	< 10	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	Xn, N	22-44-50/53		
3-йод-2-пропилилбутилкарбамат (IPBC)	< 10	55406-53-6	259-627-5	-	Xn, N	20/22-41-50		
1-метил-2-пирролидон	< 10	872-50-4	212-828-1	606-021-00-7	Xi	36/38		
Флуфеноксурон	< 1	101463-69-8	417-680-3	-	N	50/53		
Перметрин	при м 2	52645-53-1	258-067-9	513-058-00-2	Xn, N	20/22-43-50/53		

*) 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:** при вдыхании (аэрозоль при нанесении распылением) прекратить экспозицию, вывести пострадавшего на свежий воздух.
- 4.3 **При контакте с кожей:** кожу промыть большим количеством воды.
- 4.4 **При попадании в глаза:** незамедлительно промыть проточной водой в течение не менее 10 минут.
- 4.5 **После проглатывания:** 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:** не известно.
- 5.3 **Специфичная опасность:** при горении (термическом разложении) может произойти высвобождение токсичных, раздражающих и горючих газов или паров (содержащих оксиды азота, оксиды углерода, хлористый водород, галогенизированные соединения, пары йода).
- 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 кожей и глазами, обеспечить достаточную вентиляцию, защищать органы дыхания – см. п. 8.
- 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.





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-156-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix TOP
Lignofix TOP color

Дата издания: 1.4.2008

Дата ревизии:

- 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 нанесении распылением обеспечить местную и общую вентиляцию, не вдыхать аэрозоли. 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) раздражающий.
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. Защищать от замерзания. В складских помещениях необходимо обеспечить наличие средств для ассенизации (абсорбирующие материалы) и средства для оказания первой помощи до прихода врача (питьевая вода).

Срок хранения – 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

- 7.2.2 **Количественные лимиты для хранения:** не установлены

- 7.2.3 **Специальные требования:** -

7.3 Специальное использование

Препарат предназначен для долгосрочной защиты древесины и материалов из древесины от дроворазрушающих грибов, плесени и дроворазрушающих насекомых (например, жук-точильщик, жук-усач) с ликвидирующим действием на дроворазрушающих насекомых - подходит для санации уже пораженной древесины.

Более подробную информацию по применению – см. в каталоге продукции или на этикетке препарата.

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	Кратовременно	Примечание
			мг.м ⁻³			мг.м ⁻³		
-								

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



	Паспорт по технике безопасности и охране труда согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)	BL-156-1
	Название продукта: Lignofix TOP Lignofix TOP color	
Дата издания: 1.4.2008 Дата ревизии:		

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:

- a) **защита органов дыхания:** в случае недостаточной вентиляции и при нанесении распылением применять защитную маску (респиратор); 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
- d) **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:	светло-серый (Lignofix TOP color согласно использованному красителю)
Запах:	характерный запах

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

Значение pH (50-% водный раствор)	5 – 8
Точка кипения / диапазон точки кипения	прим 114°C
Точка воспламенения	не применимо
Точка горения	не применимо
Воспламеняемость	негорючий
Самовозгораемость	Нет сведений
Взрывоопасность	Нет сведений
Окислительные особенности	не окисляется
Упругость пара (при 20°C)	данных не имеется
Плотность (при 20°C)	прим. 1,06 г/см ³
Растворимость в воде (при 20°C)	неограниченно смешиваемый
Распределительный коэффициент n-октанола/вода	данных не имеется
Вязкость	Нет сведений
Плотность пара	данных не имеется
Скорость испарения	данных не имеется

9.3 Прочая информация

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





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-156-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix TOP
Lignofix TOP color

Дата издания: 1.4.2008

Дата ревизии:

Температура возгорания

Нет сведений

Растворимость (смешиваемость) с
растворителями

смешивается с этанолом

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

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

- 10.1 **Условия, которых следует избегать:** интенсивный нагрев
- 10.2 **Материалы, которых следует избегать:** сильные окислительные реактивы, сильные щелочи и кислоты.
- 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 (содержащих оксиды азота, оксиды углерода, хлористый водород, галогенизированные соединения, пары йода).
- 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:

пропиконазол LD50, орально, крыса: 1517 мг/кг
LD50, дермально, кролик: > 6000 мг/кг
LC50, вдыхание, крыса: > 5800 мг/м³/4 ч
Раздражение (кролик): не раздражает глаза и кожу
Аллергизация (морская свинка): сенсибилизирующее
Мутагенность: не мутагенный
Тератогенность: не тератогенный

IPBC технический LD50, орально, крыса: 1470 мг/кг
LD50, дермально, крыса > 2000 мг/кг
LC50, вдыхание, крыса > 6,8 мг/л/4 ч

N-метил-2-пирролидон

LD50, орально, крыса: 3598 мг/кг
LD50, дермально, крыса 8000 мг/кг
LC50, вдыхание, крыса 3100-8800 мг/м³/4 ч
Сенсибилизация: испытания на животных не выявили какого-либо раздражающего эффекта на кожу (литература)
Генетическая токсичность: при проведении испытаний на животных не было обнаружено мутагенного эффекта
Канцерогенность: по имеющейся информации, нет никаких признаков того, что вещество является канцерогенным.
Репродуктивная токсичность: результаты испытаний на животных не указывают на ограничение рождаемости.
Токсичность при развитии: в испытаниях на животных не было обнаружено признаков повреждения плода

флуфеноксурон LD50, орально, крыса: > 3000 мг/кг
LD50, дермально, крыса > 2000 мг/кг
LC50, вдыхание (4 часа) > 5,1 (гравиметрическая концентрация без смертности)
Раздражение глаз: не раздражает





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-156-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix TOP
Lignofix TOP color

Дата издания: 1.4.2008

Дата ревизии:

Раздражение кожи: не раздражает

Аллергизация: не сенсибилизирующее

перметрин

LD50, орально, крыса: 430-4000 мг/кг

LD50, дермально, крыса > 2500 мг/кг

11.2 Действие на здоровье (признаки экспозиции)

(последствия, которые можно предположить относительно состава препарата)

В концентрированном состоянии препарат имеет характер раздражающего вещества.

Вдыхание: аэрозоль может раздражать дыхательные пути; ингаляция чрезмерного количества препарата (концентрата) может вызвать чувство недомогания, головные боли.

Контакт с кожей: может вызвать аллергизацию при контакте с кожей; может привести к раздражению кожи.

Контакт с глазами: раздражает глаза.

Проглатывание: раздражает пищеварительный тракт; употребление большого количества вызывает недомогание и рвоту.

Субхроническая- хроническая токсичность:

Сенсибилизация: может вызвать аллергизацию при контакте с кожей (в первую очередь при применении методом распыления).

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

Мутагенность: данных не имеется

Токсичность для репродукции: данных не имеется

Из опыта применения людьми: препарат Lignofix TOP на рынке уже 6 лет. За это время не было зафиксировано никаких проблем со здоровьем, связанных с использованием данного препарата.

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 химическими веществами.

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:

пропиконазол

LC50 96 ч, рыбы: 5,3 мг/л (pstruh); 6,8 мг/л (karp)

EC50 48 ч, дафния: 10,2 мг/л (Daphnia magna)

EC50 72 ч, водоросли: 0,76 мг/л (Senedesmus subspicatus)

LD50, активная оральная токсичность: > 100 µг/пчела (Apis mellifera)

LD50, активная контактная токсичность: > 100 µг/пчела (Apis mellifera)

Персистенция и деградабельность: не биодеградабельный

IPBC технический

LC50 96 ч, рыбы: 67 µг/л (pstruh); 230 µг/л (Lepomis macrochirus)

EC50 48 ч, дафния: 696 µг/л (Daphnia magna)

Персистенция и деградабельность: CHSK 1148 мг/кг

Биоаккумулирующий потенциал: log Pow: 2,81

N-метил-2-пирролидон

LC50 96 ч, рыбы: 832 мг/л (L. macrochirus) (IUCIID)

EC50 48 ч, дафния: ~ 4897 мг/л (Daphnia magna) (IUCIID)

IC50 72 ч, водоросли: > 500 мг/л (Desmodesmus subspicatus)





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-156-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix TOP**
Lignofix TOP color

Дата издания: 1.4.2008

Дата ревизии:

$\log P(\text{oct})$ (n-октанол/вода): -0,46 ($\log P(\text{oct}) < 1$, не предполагается

биоаккумуляция)

биодegradация: > 90% / 20 дн (IUCLID) – легко биоразлагающийся

флуфеноксурон

LC50, рыбы: 0,0049 мг/л/96 ч (pstruh)

EC50, дафния: 0,0004 мг/л/ 48 ч, (Daphnia magna)

EC50, водные растения: > 0,004 мг/л (Selenastrum capricornutum)

Разлагаемость: в почве разлагается медленно (по лабораторным исследованиям период полураспада 36-124 дней);

Медленно гидролизует в щелочной среде, является стабильным в нейтральной и кислой среде; при условии фотолиза в воде имеет период полураспада 11 дней 70% DOC, 28 дней

перметрин

LC50, рыбы: 0,0076 мг/л/96 ч (pstruh)

EC50, дафния: 0,00017 мг/л/48 ч (Daphnia magna)

IC50, водные растения: 0,5 мг/л (Selenastrum capricornutum)

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)

Раздражающий и алергизирующий препарат – необходимо всегда использовать индивидуальные средства защиты (см.8.2). Высоко токсичный для водных организмов, может вызывать длительное неблагоприятное воздействие в водном пространстве. 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:** -





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-156-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix TOP
Lignofix TOP color

Дата издания: 1.4.2008

Дата ревизии:

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

Номер UN: 3082

Класс: 9

Группа упаковки: III

Наименование: ВЕЩЕСТВО ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, J.N. (содержит: перметрин)

Защитная маркировка: № 9

Идентификационный номер опасности: 90



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 (в количестве до 1000 литров не является предметом для ADR). 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: Xi, N



раздражающий



опасный для окружающей среды

R-коды: R36 Раздражает глаза
R43 Может вызвать аллергизацию при контакте с кожей
R50/53 Высокотоксичный для водных организмов, может вызывать длительное

неблагоприятное

воздействие в водной среде

S-коды: S2 Хранить в недоступных для детей местах
S23 Не вдыхать аэрозоли
S26 При попадании в глаза незамедлительно промыть большим количеством воды и

обратиться к врачу

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

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку

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

паспорт

по технике безопасности и охране труда.

Прочая информация, приведенная на маркировке препарата

Содержит: 5 г/кг флуфеноксурон, 1 г/кг феноксикарб, 60 г/кг пропиконазол, 60 г/кг IPBC, 20 г/кг перметрин.

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: -

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

0,06 г/см³



Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-156-1

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix TOP
Lignofix TOP color

Дата издания: 1.4.2008

Дата ревизии:

Содержание органических растворителей (VOC)	0,070 кг/кг продукта
Содержание общего органического углерода (TOC)	0,042 кг/кг продукта

Пороговое значение VOC (подкатегория „f“, VRNH): 150 г/л

Максимальное содержание VOC в препарате в состоянии, приготовленном для использования: 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); 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

R20/22 Вредный для здоровья при вдыхании и проглатывании

R22 Вредный для здоровья при проглатывании

R36/38 Раздражает глаза и кожу

R41 Опасность серьезного повреждения глаз

R43 Может вызвать аллергизацию при контакте с кожей

R50 Высокотоксичный для водных организмов

R50/53 Высокотоксичный для водных организмов, может вызывать длительное неблагоприятное воздействие

в водной среде

16.2 Указания по обучению

Работники, работающие с препаратом, должны быть ознакомлены с возможными рисками (раздражающий препарат, аллергизирующий), с защитными мерами - использование средств индивидуальной защиты, основами оказания первой помощи и принципами проведения работ по санации. Необходимо соблюдать правила техники безопасности и гигиены, обычные для работ с химическими веществами.

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

- изменения в законодательстве – Постановление ЕП и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH), приложение II

- изменение S-фраз

- общее обновление данных

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.

