



Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

BL-022-2

Название продукта:

Lignofix Super
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА / ПРЕПАРАТА И ОБЩЕСТВА / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация материала или препарата:

Торговое наименование препарата: **Lignofix Super**
Lignofix Super 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

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:
Телефон (Мельник):
E-mail:
Факс (Мельник):
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. в действующей редакции классифицирован как едкий, вредный для здоровья, сильно горючий и опасный для окружающей среды.

Классификация: F; R11

C; R34
Xn; R22
N; R50/53
R67



сильногорючий



едкий



опасный для
окружающей
среды

- ▶ Вызывает разъедание. Вредный для здоровья при проглатывании. Сильно горючий. Вдыхание паров может вызвать сонливое состояние и головокружение. Раздражает органы дыхания (в первую очередь 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:** четвертичная соль аммония, тиазоловое соединение, синтетический пиретроид и вспомогательные вещества, управляющие эффективными свойствами препарата, вода.



Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

BL-022-2

Название продукта:

Lignofix Super
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

3.2 Данные об ингредиентах препарата

Химическое название	Содержание (%)	Номер CAS	Номер ES	Индексное число	Предупреждающий символ	R-коды*)	Рег. номер	Примечание
Дидецил(диметил)аммоний-хлорид	< 30	7173-51-5	230-252-2	612-131-00-6	C, Xn	22-34		
Тебуконазол	< 3	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	Xn, N	22-51/53-63		
Циперметрин	< 3	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Xn, N	20/22-37-50/53		
Изопропиловый спирт	при м 10	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F, Xi	11-36-67		PEL
Ксилен	< 5	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn	10-20/21-38		EL + PEL
Ацетон	< 10	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F, Xi	11-36-66-67		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:** вода, порошок, окись углерода, пена (стабильная в спиртовой среде).
- 5.2 **Непригодные средства тушения:** не известно.
- 5.3 **Специфичная опасность:** горючий. При горении (термическом разложении) может произойти высвобождение токсичных, раздражающих и горючих газов или паров (содержащих хлористый водород, оксиды азота, оксиды углерода, синильную кислоту). Пары могут создавать с воздухом взрывоопасные смеси.
- 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:** Воспрепятствуйте контакту паров с возможными источниками открытого огня и источниками воспламенения. Не допускать попадания воды, использованной при тушении, на поверхностные или грунтовые воды.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ





Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

BL-022-2

Название продукта:

Lignofix Super
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

- 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.
- 6.4 **Дополнительные сведения:** При утечке и попадании в канализацию имеется опасность взрыва (пары могут создавать с воздухом взрывоопасные смеси)

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Обращение

7.1.1 **Меры по безопасному обращению:** При работе 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. Предотвратить контакт с источником открытого огня и источником воспламенения – не курить. Необходимо не допускать к обращению с препаратом необученных лиц (едкий препарат). 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.

Хранить согласно предписаниям для горючих жидкостей (ČSN 650201).

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:** согласно ČSN 65 0201 (горючая жидкость I класса опасности)

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

7.3 Специальное использование

Препарат широкого спектра действия предназначен для обработки древесины, уже пораженной дереворазрушающими насекомыми, и для последующей профилактической защиты от дереворазрушающих грибов, плесени и дереворазрушающих насекомых. Также предназначен для профилактической поверхностной защиты каменной кладки и штукатурки от прорастания дереворазрушающих грибов. Наносится (в разбавленном водой виде) кистью или валиком, распылением, погружением или смачиванием. При нанесении распылением необходимо предотвратить вдыхание аэрозоля – обеспечить достаточную вентиляцию или использовать подходящее снаряжение для защиты органов дыхания. Подробную информацию по нанесению см. каталог продукции или этикетку препарата.





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-022-2

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix Super**
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008
Дата ревизии: 1.8.2008

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		
Изопропиловый спирт	67-63-0	Прим 10	500	1000	D	-	-	-
Ксилен (все изомеры)	1330-20-7	< 5	200	400	D	221	442	D
Ацетон	67-64-1	< 10	800	1500	-	1210	-	-

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
Ксилен	Метилгиппуровая кислота	1440 мг/г креатина	820 µmol/mmol	Конец смены

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:

- защита органов дыхания:** защитная маска (респиратор); в случае пожара изолирующий дыхательный аппарат
- защита рук:** защитные резиновые перчатки (должно соответствовать норме ČSN EN 374)
- защита глаз:** защитные очки или лицевой щиток
- 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: желтоватая (Lignofix Super color - согласно использованному красителю)
Запах: характерный запах органических растворителей





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-022-2

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта: **Lignofix Super**
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

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

Значение pH	5,0 – 6,5
Точка кипения / диапазон точки кипения	Прим 83°C
Точка воспламенения	13°C
Точка горения	38°C
Воспламеняемость	высокогорючий (горючая жидкость I класса согласно ČSN 65 0201)
Самовозгораемость	не применимо
Взрывоопасность	Нет сведений
- нижняя граница взрываемости	(при нагревании пары могут создавать с воздухом
- нижняя граница взрываемости	взрывоопасные смеси)
Окислительные особенности	не окисляется
Упругость пара (при 20°C)	данных не имеется
Плотность (при 20°C)	прим. 0,95 г/см ³
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	375°C
Растворимость (смешиваемость) с растворителями	смешивается с органическими растворителями

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

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

- 10.1 **Условия, которых следует избегать:** предотвращать контакт с открытым огнем и источником тепла. Защищать от замерзания.
- 10.2 **Материалы, которых следует избегать:** сильные окислительные реактивы, сильные щелочи.
- 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 (хлористый водород, оксиды азота, оксиды углерода, синильная кислота).
- 10.4 **Прочие данные:** высокогорючее; может быть взрывоопасным в присутствии воздуха в парах / в газовом состоянии.

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 прим 50% дидецил(диметил)аммоний-хлорид и изопропиловый спирт

Острая токсичность LD50, орально, крыса: 650 мг/кг данные для активного составляющего

тебуконазол





Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

BL-022-2

Название продукта:

Lignofix Super
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

Острая токсичность LD50, орально, крыса: прим 4000 мг/кг

LD50, дермально, крыса: > 2000 мг/кг

Вещество классифицировано как токсическое для категории репродукции 3 (возможная угроза повреждения плода в теле матери).

циперметрин

Острая токсичность LD50, орально, крыса: > 250 мг/кг

LD50, дермально, крыса: > 1600 мг/кг

ксилен (смесь изомеров)

Острая токсичность LD50, орально, крыса: 2840 мг/кг

LD50, дермально, крыса: ~ 4500 мг/кг

LC50, вдыхание, крыса: 6350 мг/л /4 ч

ацетон

Острая токсичность LD50, орально, крыса: 5800 мг/кг

LD50, дермально, кролик: 20000 мг/кг

LC50, вдыхание, крыса: 7.6 мг/л/4 ч

11.2 Действие на здоровье (признаки экспозиции)

В связи с многокомпонентным составом после впитывания в кожу главным образом проявляется токсичность дидецил(диметил)аммоний-хлорида

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

Вдыхание: раздражает, даже разъедает дыхательные пути (особенно аэрозоль при применении распылением); ингаляция чрезмерного количества препарата (концентрата) может вызвать чувство жжения, кашель, одышку, головные боли, головокружение, недомогание, наркотический эффект.

Контакт с кожей: сильно раздражает и даже разъедает кожу; опасность впитывания в кожу.

Контакт с глазами: опасность серьезного повреждения глаз.

Проглатывание: раздражает и даже разъедает пищеварительный тракт, вредное для здоровья при проглатывании, при употреблении большого количества вызывает недомогание и рвоту.

При впитывании большого количества: вялость, головокружение, одурманивание, головные боли.

Субхроническая – хроническая токсичность: нет данных

Сенсибилизация: по доступной информации никакая из составляющих не вызывает сенсибилизирующего действия.

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

Мутагенность: данных не имеется

Токсичность для репродукции: препарат содержит вещество тебуконазол, которое классифицировано как токсическое для репродукции – кат. 3. (возможна опасность повреждения плода в теле матери)

Из опыта применения людьми: препарат Lignofix Super на рынке уже 9 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 химикатами и горючими 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:

Сырье содержит прим 50% дидецил(диметил)аммоний-хлорид и изопропиловый спирт





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-022-2

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix Super
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

LC50, рыбы: < 1 мг/л/96 ч

EC50, дафния: < 1 мг/л/48 ч

IC50, водоросли: < 1 мг/л/72 ч

Разлагаемость: > 90% биологического разложения (ЕЕС 82/243)

тебуконазол

LC50, рыбы: прим. 4,4 мг/л/96 ч

EC50, дафния: прим. 11,8 мг/л/48 ч

Разлагаемость: прим. 20% (OECD 301 D) – трудно биodeградеbельный

циперметрин

LC50, рыбы: 2-28 мг/л/96 ч

EC50, дафния: 0,15 мг/л/48 ч

ксилен (смесь изомеров)

Биологическая деградация. Биологически деградеbельный.

Поведение в разных сферах окружающей среды:

Распространение: log P(oct): 3,1 – 3,2

Lze можно ожидать значительный биологически аккумуляирующий потенциал (log P(o/w)>3)

Экотоксическое действие:

Биологическое действие:

Токсическая доза для рыб: LC50: 86 мг/л/96 ч (L.idus)

Токсичность для дафнии: EC50: 165 мг/л/24 ч (Daphnia magna)

Иные данные, касающиеся экологических аспектов:

Опасен для источников питьевой воды. TSK: 3,125 г/г

ацетон

Биологическая деградация:

Биodeградация: 91% / 28 дней – легко биологически деградеbельный

Экотоксическое действие:

Биологическое действие:

Токсическая доза для рыб: LC50: 8300 мг/л/96 ч (L.macrochirus)

Токсичность для дафнии: EC50: 12600 - 12700 мг/л/24 ч (Daphnia magna)

Токсичный для водорослей: IC50: 7500 мг/л/8 дн (Sc. quadricauda)

Поведение в разных сферах окружающей среды:

Распространение: log P(oct): -0,24 (экспериментально)

Не предполагается биологическая аккумуляция (log (o/w)<1)

Иные данные, касающиеся экологических аспектов:

Деградация: BSK5: 1,85 г/г, CHSK: 2,07 г/г

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 **Биоаккумуляирующий 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:** содержит улетучивающиеся органические вещества (см. в п.15.3)

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)

Высокогорючий и едкий препарат – предохранять от контакта с источниками открытого огня, работать с препаратом согласно предписаний с горючими жидкостями. 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.





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-022-2

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix Super
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

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: 2924

Класс: 3

Группа упаковки: II

Наименование: ВЕЩЕСТВО ГОРЮЧЕЕ, ЕДКОЕ, ЖИДКОЕ, J.N. (содержит: дидецил(диметил)аммоний-хлорид, ацетон)

Защитная маркировка: № 3, 8

Идентификационный номер опасности: 338



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 2 (в количестве до 333 литров не является предметом для ADR). При утрате действия предписаний, касающихся опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах (в соответствии с гл. 3.4), действует LQ4.

15. ПРЕДПИСАНИЯ

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

Символ(ы) опасности: F, C, N



высокогорючий

едкий

опасный для окружающей среды

R-коды: R11 Высокогорючий
R22 Вредный для здоровья при проглатывании
R34 Приводит к разбеданию
R50/53 Высокотоксичный для водных организмов, может вызывать длительное

неблагоприятное

воздействие в водной среде
R67 Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение

S-коды: S1/2 Хранить в закрытом месте, беречь от детей
S16 Хранить в местах, где нет источников возгорания – не курить
S23 Не вдыхать аэрозоли
S26 При попадании в глаза незамедлительно промыть большим количеством воды и

обратиться к врачу





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-022-2

согласно предписаниям EC 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix Super
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

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

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

(по возможности укажите эту маркировку).

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

по технике безопасности и охране труда.

Прочая информация, приведенная на маркировке препарата

Содержит: 250 г/кг дидецил(диметил)аммоний-хлорид, 20 г/кг циперметрин, 30 г/кг тебуконазол.

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:

1. плотное закрывание, чтобы было недоступно для детей
2. 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	0,95 г/см ³
Содержание органических растворителей (VOC)	0,200 кг/кг продукта
Содержание общего органического углерода (TOC)	0,133 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: 20 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**

R10 Горючий

R11 Высокогорючий

R20/21 Вредный для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей

R20/22 Вредный для здоровья при вдыхании и проглатывании

R22 Вредный для здоровья при проглатывании

R34 Способствует разъеданию

R36 Раздражает глаза

R37 Раздражает дыхательные органы

R38 Раздражает кожу

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

в водной среде

R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать длительное неблагоприятное воздействие





Паспорт по технике безопасности и охране труда

BL-022-2

согласно предписаниям ЕС 1907/2006 (REACH)

Название продукта:

Lignofix Super
Lignofix Super color

Дата издания: 1.2.2008

Дата ревизии: 1.8.2008

- в водной среде
- R63 Возможная угроза повреждения плода в теле матери
- R66 Повторяющаяся экспозиция может вызвать высыхание или растрескивание кожи
- R67 Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение
- 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**
- исправления печатных ошибок (см. п.8.1 - положения № 361/2007 СБ взамен положения № 178/2002 СБ)
- дополнение информации о летучих веществах (см.п.15.3) - максимальные величины содержания летучих органических веществ в подготовленном к использованию состоянии (в г/л)
- 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.

