



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-156-4

Версия 4.0

Название продукта:

**Lignofix TOP**

Дата издания: 1. 4. 2008

Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация материала / препарата и общества / предприятия

### 1.1 Идентификация препарата

Торговое наименование: **Lignofix TOP**

Химическое название: -

### 1.2 Назначение применения препарата / смеси и ограничения в применении

Назначение: Биоцидный препарат (смесь) для защиты древесины от дереворазрушающих грибов, плесени и дереворазрушающих насекомых

Отчет о химической безопасности: не требуется

### 1.3 Подробные сведения о разработке паспорта безопасности

Название фирмы: **STACHEMA CZ s.r.o.**  
 Адрес: Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ  
 Идентификационный номер фирмы: 463 53 747  
 Телефон: +420 321 737 655  
 Электронная почта: stachema@stachema.cz  
 Факс: +420 321 737 656  
[www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)

Производитель: **Дивизион химических препаратов**  
 Adresa: Sokolská 1041, 276 01 Mělník, CZ  
 Telefon (Mělník): +420 315 670 392, 315 670 408  
 E-mail: melnik@stachema.cz  
 Fax (Mělník): +420 315 670 393

Лицо, ответственное за паспорт безопасности: [legislativa@stachema.cz](mailto:legislativa@stachema.cz)

### 1.4 Телефон для обращений в экстренных случаях

Токсикологический информационный центр, Прага  
Тел (круглосуточно): +420 224 919 293; 224 915 402

## РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

### 2.1 Классификация материала или смеси

#### 2.1.1 Классификация согласно закона (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317  
 Eye Dam. 1; H318  
 Lact. ; H362  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 1; H410

#### 2.1.2 К 2.1.2 Классификация в соответствии с Директивой 1999/45 / ЕС (DPD) (в Чешской Республике Закон 350/2011 Сб., с изменениями)

Раздражающий - Xi; R41  
 R43  
 Опасно для окружающей среды - N; R50 / 53

#### 2.1.3 Полный текст H-фраз и EУH-фраз - см. в Разделе 16.

### 2.2 Знаки маркировки в соответствии с Зак. (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальное слово	Опасность
Символы предупреждения об опасности	



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
Название продукта: <b>Lignofix TOP</b>	
Дата издания: 1. 4. 2008 Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015	

<b>Стандартные заявления об опасности</b>	
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H362	Может нанести вред младенцу через грудное молоко.
H373	Может вызвать повреждение органов (гортани) при длительном или многократном воздействии при вдыхании.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Меры предосторожности для безопасного обращения с продуктом, первая помощь</b>	
P101	Если требуется медицинская помощь, держите упаковку или этикетку продукта под рукой.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P260	Не вдыхать пары / аэрозоли.
P280	Применять защитные перчатки / защитную одежду / защитные очки / защитную маску.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P501	Утилизируйте содержимое / упаковку в специально отведенном месте для удаления опасных отходов.
P301 + P330 + P331	ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывайте рвоту
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть, и если они могут быть легко сняты. Продолжайте промывать.
P310	Немедленно вызвать врача.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P333 + P313	При раздражении кожи или кролика: обратиться к врачу.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести человека на свежий воздух и держать в положении, удобном для дыхания.

**Дополнительные стандартные заявления об опасности ---**

**Состав:** 5 г/кг flufenoxuron; 1,2 г/кг fenoxycarb; 60 г/кг propiconazol; 60 г/кг 3-iod-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC); 20 г/кг permethrin

**Дополнительная информация на этикетке / информация о некоторых смесях**

Содержание летучих органических соединений (VOC):  
 Предельное значение VOC (категория A, подкатегория f): 130 г/л  
 Максимальное значение VOC в составах для использования: 40 г/л

**2.3 Дополнительная информация**

Вещества, содержащиеся в смеси, не относятся к критериям PBT или vPvB, указанным в Приложении XIII к Закону ЕС 1907/2006 (REACH).

**РАЗДЕЛ 3: Состав / информация об ингредиентах**3.1 **Вещества** Нет данных3.2 **Смеси**

**Описание смеси:** фунгицидные активные ингредиенты, регулятор развития насекомых и вспомогательные вещества в водном растворе

**Данные об ингредиентах**

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Содержание (% по массе)	Номер CAS	Номер ES	Индексное число	Классификация		Регистрационный номер REACH	Примечание
					Директива 67/548/EHS (DSD)	Закон №1272/2008/ES (CLP)		
propiconazol; (+)-1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol	< 10	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	Xn; R22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
<b>Название продукта: Lignofix TOP</b>	
Дата издания: 1. 4. 2008 Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015	

3-iod-2-propinyl-butylkarbamát; <i>IPBC</i>	< 10	55406-53-6	259-627-5	-	T; R23 - R48/23 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 M=10 Aquatic Chronic 1; H410 M=1		-	
dioxolan	4-7	646-06-0	211-463-0	605-017-00-2	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	01-2119490744-29	-	
permethrin; 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl) -2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]	< 2	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	Xn; R20/22 Xi; R43 N; 50/53	Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H302; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=1000		-	
calcium-dodecylbenzensulfonát	1-4	26264-06-2	247-557-8	-	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318		-	
flufenoxuron	< 0,5	101463-69-8	417-680-3	-	R64 N; R50/53	Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 000 M=10 000	-	-	
fenoxycarb; ethyl-N-[2-(4-fenoxyfenoxy)ethyl] karbamát;	< 0,5	72490-01-8	276-696-7	006-086-00-6	Carc. Cat. 3; R40 N; R50/53	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400; M=1 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 000		-	
<b>Вещества с NPK-P</b>									
2-methylpropan-1-ol	1-4	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1		Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318		PEL	
(2-methoxymethylethoxy)propanol; <i>dipropylenglykol monoethylether</i>	12-16	34590-94-8	252-04-2	-	--	--		EL+PEL	

полный текст и H-фраз приведены в разделе 16  
 \*\* классификация взята из документа ECHA

**Примечания:** EL вещество имеет предел воздействия в ЕС  
 PEL вещество имеет предел воздействия Чешской Республике

## РАЗДЕЛ 4: Инструкции по оказанию первой помощи

### 4.1 Описание первой помощи

**Общие рекомендации:** экстренная медицинская помощь не требуется. В случае возникновения медицинских проблем после обращения с продуктом, а также в случае сомнений или постоянных затруднений обратитесь за медицинской помощью и покажите этот паспорт безопасности или этикетку продукта.

Всегда необходимо обеспечить пострадавшему покой и предотвратить обострение.

В случае потери сознания поместите пострадавшего в положение лежа на боку со слегка наклоненной головой; не давайте питья (жидкость).

Сообщите врачу о принятых мерах первой помощи.



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-156-4
	Версия 4.0
<b>Название продукта: Lignofix TOP</b>	
Дата издания:	1. 4. 2008
Даты изменений:	10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

**При вдыхании:** прекратить работу, вывести пострадавшего на свежий воздух (особенно при вдыхании с применением аэрозольного спрея). При сохранении проблем со здоровьем, обратитесь к врачу.

**При контакте с кожей:** Немедленно снять загрязненную одежду, тщательно промыть кожу большим количеством воды. В случае сохраняющегося раздражения кожи или при образовании сыпи, обратитесь к врачу.

**При попадании в глаза:** при попадании на контактную линзу снимите её с глаз, немедленно промойте водой не менее 10 минут. Принципиально не используйте никаких нейтрализующих растворов! Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**При проглатывании:** прополоскать рот водой, выпить около 0,5 литра воды, не вызывая рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### 4.2 **Возможные острые и отсроченные симптомы и эффекты**

(эффекты, которые можно ожидать из-за состава смеси)

*См. Раздел 11*

#### 4.3 **Инструкция по неотложной медицинской помощи и специальному лечению**

Консультации по поводу неотложной медицинской помощи не требуются - симптоматическое лечение должно проводиться в зависимости от ситуации.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1 **Тушение**

**Подходящие средства пожаротушения:** расщепленная струя воды, тушащий порошок, пена (устойчива в среде спиртов); пожарные адаптируются к материалам в зоне пожара, пожарные средства, адаптированные к материалам в зоне пожара.

**Неподходящие средства:** прямая струя воды.

### 5.2 **Особые опасности, связанные с продуктом или смесью**

При горении (термическом разложении) возможно выделение токсичных и раздражающих газообразных паров (содержащих оксиды азота, оксиды углерода, хлористый водород, пары йода, цианистый водород, галогенированные соединения).

### 5.3 **Советы для пожарных**

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и обычное противопожарное оборудование (избегайте контакта с кожей и глазами, не вдыхайте пары).

Не допускайте использования воды для тушения в поверхностных или грунтовых водах.

## РАЗДЕЛ 6: Меры в случае утечки

### 6.1 **Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры**

#### 6.1.1 *Инструкции для персонала, не являющегося аварийными работниками*

Избегайте контакта с глазами и кожей, защищайте органы дыхания (используйте средства индивидуальной защиты - см. Раздел 8), обеспечьте достаточную вентиляцию.

Оградите место утечки (например, лентой, знаками опасности). Не допускайте посторонних лиц к пострадавшему участку.

#### 6.1.2 *Рекомендации работникам в случае чрезвычайной ситуации*

Всегда используйте средства индивидуальной защиты - см. Раздел 8.

### 6.2 **Экологические меры предосторожности**

Предотвращать попадание продукта в стоки, поверхностные и грунтовые воды и загрязнение почвы; в случае утечки проинформируйте соответствующие органы - пожарных, полицию (органы интегрированной спасательной системы), управляющего по канализационной системе, соответствующий орган управления водными ресурсами.

### 6.3 **Методы и материалы для локализации и очистки**

Используйте канализационные ограничители (крышку), чтобы предотвратить утечку в канализацию. Соберите разлитый продукт в подходящие емкости, погрузите в инертный сорбционный материал (опилки, песок, вапекс и т.д.) и промойте пораженные участки водой; использованный адсорбент должен быть помещен в закрытый контейнер и затем утилизирован как опасные отходы в соответствии с применимыми правилами (законодательство об отходах) или специализированной компанией (инструкции по утилизации см. Раздел 13). Промойте пораженные участки (после удаления продукта) водой, утилизируйте промывочную воду после её достаточного разбавления в канализационную систему.

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
Название продукта: <b>Lignofix TOP</b>	
Дата издания:	1. 4. 2008
Даты изменений:	10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

- 6.4 **Ссылка на другие разделы**  
 Для личной защиты смотрите Раздел 8.  
 Инструкции по обращению с отходами см. в Разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1 **Меры предосторожности для безопасного обращения**  
 При обращении и нанесении обеспечить достаточную вентиляцию, не вдыхать аэрозоли (при распылении). Избегайте контакта с глазами и кожей, используйте средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Не ешьте, не пейте и не курите во время работы, соблюдайте общие меры безопасности и гигиены при работе с химикатами.  
 После работы и перед едой вымойте руки с мылом и водой.  
 Продукт должен быть защищен от возможных манипуляций неподготовленными лицами.  
 В местах проведения работ должна быть доступна вода (промывание глаз, кожи).  
 При обращении с продуктом соблюдайте меры противопожарной осторожности (класс огнеопасности III согласно CS 65 0201).  
 Предотвращать утечку продукта в почву, грунтовые и поверхностные воды.
- 7.2 **Условия безопасного хранения веществ и смесей, в том числе несовместимых веществ и смесей**  
*Технические меры и условия хранения:* Хранить в оригинальной, герметично закрытой таре при температуре от + 5°C до + 25°C, вдали от продуктов питания, напитков и кормов, в сухих, хорошо проветриваемых складских помещениях. Возможное замерзание продукта не влияет на его эффективность.  
 Хранить в соответствии с правилами для легко воспламеняющихся жидкостей (ČSN 65 0201).  
 Предотвратите возможную утечку в окружающую среду во время обработки и применения.  
 Хранилища должны быть обеспечены средствами для восстановления (адсорбционные материалы) и устройствами для оказания первой помощи (питьевая вода).  
*Пределы хранения:* количество, ограниченное условиями хранения легко воспламеняющихся жидкостей – согласно ČSN 65 0201 (категория III класса опасности)  
*Упаковочные материалы:* используйте оригинальную упаковку; не используйте металлическую тару.
- 7.3 **Спецификация потребительских свойств**  
 Биоцидный препарат, предназначенный для долговременной защиты древесины и древесных материалов от дереворазрушающих грибков, плесени и разрушающих древесину насекомых (например, точильщика, усача), с эффектом ликвидации дереворазрушающих насекомых, также подходит для восстановления уже зараженной древесины.  
 Наносить покраской, опрыскиванием или окунанием. Для получения более подробной информации о приложении см. Этикетку продукта.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / индивидуальные защитные средства

- 8.1 **Контролируемые параметры**  
 8.1.1 **Лимиты экспозиции в зоне рабочей зоне**  
 Смесь содержит ингредиенты, для которых в ЕС на рабочем месте установлены предельные значения воздействия (Директива 2000/39 / ЕС, 2006/15 / ЕС, 2009/161 / ЕС) и/или в ЧР допустимые пределы воздействия (PEL) и предельно допустимые концентрации в атмосфере на рабочем месте (NPK-P) (Закон № 361/2007 Сб., с поправками).

Название вещества	CAS	Пределы содержания веществ в воздухе на рабочем месте (ЧР)			Предельные значения воздействия на рабочем месте (ЕС)		
		PEL	NPK-P	Замечание	8 часов	Короткое время	Замечание
		мг.м <sup>-3</sup>			мг.м <sup>-3</sup>		
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs izomerů)	34590-94-8	270	550	D	308	-	Pokožka
butanol všechny isomery (2-methylpropan-1-ol)	78-83-1	300	600	I	-	-	-

D – при экспозиции вещество значительно проникает в кожу  
 I – раздражает слизистые глаза, дыхательные пути, кожу

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
Название продукта: <b>Lignofix TOP</b>	
Дата издания: 1. 4. 2008 Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015	

8.1.2 **Пределы воздействия в соответствии с директивой 98/24/ES (2004/37/ES):** Включено в Постановление Правительства № 361/2007 Sb.

При использовании по назначению смеси не образуются загрязнители воздуха.

8.1.3 **Биологические предельные значения**

Смесь не содержит веществ, для которых Законом №432/2003 Sb определены контролируемые показатели биологического воздействия.

Предельные значения для анализов биоанализа мочи:

Вещество	Показатель	Предельное значение	Время отбора
--			

8.1.4 **Показатели DNEL и PNEC**

**DNEL** (Производный уровень без эффекта) - оценка опасности для здоровья человека: определение уровня, при котором она не вызывает неблагоприятных последствий.

**PNEC** (Прогнозируемая концентрация без эффекта) - оценка экологической опасности: оценка концентрации без негативного воздействия.

**Показатели DNEL и PNEC для смеси**

- не доступны

**Показатели DNEL и PNEC для ингредиентов смеси**

**propikonazol**

**DNEL**

данные не доступны

**PNEC**

пресная вода: 6,8 µг/л

отстой (пресноводный): 54 µг/кг

земля: 100 µг/кг dw

STP (канализация): 108 мг/кг

**IPBC**

**DNEL**

данные не доступны

**PNEC**

пресная вода: 0,0005 мг/л

осадок (в пресной воде): 54 µг/кг

земля: 100 µг/кг

STP (канализация): 0,44 мг/л

**dioxolan**

**DNEL**

**Персонал**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	19 мг/м <sup>3</sup> неопознанный риск
при вдыхании	Локальные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	неопознанный риск неопознанный риск
через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	4,1 мг/кг bw/d неопознанный риск
через кожу	Локальные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	неопознанный риск неопознанный риск

**Потребители**

при вдыхании	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	5,7 мг/м <sup>3</sup> неопознанный риск
при вдыхании	Локальные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	неопознанный риск неопознанный риск

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
<b>Название продукта: Lignofix TOP</b>	
Дата издания: 1. 4. 2008 Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015	

через кожу	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	0,8 мг/кг bw/d неопознанный риск
через кожу	Локальные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	неопознанный риск неопознанный риск
орально	Системные эффекты Долгосрочное воздействие Острое / кратковременное воздействие	75 мг/кг bw/d неопознанный риск

**PNEC**

пресная вода: 19,7 мг/л  
 морская вода : 1,97 мг/л  
 случайная утечка: 0,95 мг/л  
 СТП (канализация): 1 мг/л  
 осадок(пресная вода): 77,7 мг/кг sedimentu suché hm.  
 осадок(морская вода ): 7,77 мг/кг sedimentu suché hm.  
 земля: 2,62 мг/кг suché hm.

**flufenoxuron****DNEL**

данные не доступны

**PNEC**

пресная вода: 0,000449 µг a.s./л  
 СТП (канализация): 1,36 µг/л  
 осадок(пресная вода): 0,615 µг a.s./кгmokrého sedimentu  
 земля: 0,010 мг a.s./кгmokré půdy  
 птица (орально): 3,33 мг a.s./кгpotravу  
 млекопитающие (орально): 1,67 мг a.s./кгpotravу

**8.2 Контроль воздействия****8.2.1 Соответствующие технические проверки**

Применение технических мер (адекватная вентиляция или местная вытяжка) и соответствующих методов работы имеют первостепенное значение по сравнению с использованием средств индивидуальной защиты. При обращении с продуктом и его применении необходимо избегать аэрозолей, обеспечивать достаточную вентиляцию (особенно при распылении). Обеспечить рабочее место водой для оказания первой помощи (мытьё глаз, кожи).

**8.2.2 Индивидуальные меры защиты, включая средства индивидуальной защиты**

Соблюдать общие меры безопасности и гигиены при работе с химикатами, не есть, не пить и не курить на работе. Вымойте руки водой с мылом и обработайте восстановительным кремом до и после работы. Всегда снимайте загрязненную одежду, стирайте перед повторным использованием. Используйте средства индивидуальной защиты. Их состав требуется определять в зависимости от конкретных условий (способ нанесения, повторное или длительное обращение с продуктом, достаточность вентиляции и т.д.).

**а) Защита глаз и лица**

Плотно прилегающие защитные очки или маска для лица. (особенно при нанесении распылением).

**б) Защита кожи****• Защита рук**

Защитные перчатки для работы с химикатами (должны соответствовать EN 374).

При выборе перчаток необходимо учитывать сопутствующие эффекты - цель использования, возможность механического повреждения, продолжительность работы.

Перчатки должны заменяться в случае повреждения или чрезмерного износа.

Рекомендуемый материал: нитрильный каучук, бутилкаучук.

Время использования перчаток: соблюдайте максимальное время использования, указанное производителем перчаток.

Дополнительные инструкции: Из-за большого количества различных типов перчаток, необходимо соблюдать рекомендации их производителя.

**• Другая защита**

Используйте защитную одежду и обувь. Загрязненную рабочую одежду необходимо стирать перед повторным использованием.



# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-156-4

Версия 4.0

Название продукта:

**Lignofix TOP**

Дата издания: 1. 4. 2008

Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

### с) Защита дыхательных путей

При многократном или длительном обращении с продуктом, а также в случае применения аэрозолей и всегда при недостаточной вентиляции, используйте респиратор с фильтром типа А, при распылении - типа AP; при пожаре используйте изолирующий противогаз.

### d) Термическая опасность не установлена

### 8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

Обеспечьте идеальную герметичность упаковки при хранении, обработке и транспортировке; складские помещения должны предотвращать возможность утечки препарата (смеси) в окружающую среду (в стоки, почву - см. 6.2).

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид (состояние, цвет)	Жидкость, прозрачная бесцветная или желтоватая или цветовая модификация продукта (коричневый, зеленый и пр.)
Запах	характерный запах
Порог запаха	N/A
pH (50% водный раствор)	5-8
Точка плавления / замерзания	нет данных
Начальная точка кипения и диапазон кипения	Ок. 120°C
Точка воспламенения	не может быть определено (метод испытания ISO 3679)
Скорость испарения	нет данных
Горючесть (твердые вещества, газы)	N/A
Верхний / нижний предельные значения воспламеняемости или взрывоопасности	N/A
Давление пара	нет данных
Плотность пара	нет данных
Относительная плотность (при 20°C)	1,04-1,07
Растворимость	неограниченно смешивается с водой
Коэффициент распределения н-октанол / вода	нет данных
Температура самовоспламенения	N/A
Температура разложения	нет данных
Вязкость	нет данных
Взрывоопасные свойства	N/A
Окислительные свойства	не окисляет

N/A - не применимо (недоступно)

### 9.2 Прочие сведения --

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

### 10.1 Реактивность

Смесь не является реакционноспособной и не разлагается при рекомендуемых условиях хранения и применения.

### 10.2 Химическая стабильность

Смесь стабильна при нормальных условиях окружающей среды и рекомендуемых условиях хранения и применения.



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
Название продукта: <b>Lignofix TOP</b>	
Дата издания:	1. 4. 2008
Даты изменений:	10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

- 10.3 **Возможность опасных реакций**  
Не известно никаких условий, вызывающих опасные реакции или полимеризацию смеси.
- 10.4 **Условия, которых следует избегать**  
Интенсивное нагревание
- 10.5 **Несовместимые материалы**  
Нет известных веществ, с которыми смесь могла бы вступать в опасную реакцию.  
Материалы, несовместимые с воздействием на производительность смеси (потенциальное разложение активных веществ): сильные окислители, сильные восстановители, сильные кислоты и основания.
- 10.6 **Опасные продукты разложения**  
Опасные продукты разложения обычно не возникают при нормальных условиях. Может возникнуть горение (термическое разложение) с выделением токсичных и раздражающих газов или паров (содержащие оксиды азота, оксиды углерода, хлористый водород, пары йода, цианистый водород, галогенированные соединения).

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

- 11.1 **Информация о токсикологическом действии**  
Для этой смеси нет соответствующих экспериментальных токсикологических данных. Данные основаны на знании о токсичности отдельных ингредиентов.

### **Информация об острой токсичности и воздействии опасных веществ**

#### **пропиконазол**

*Острая токсичность*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 1517 мг/кг*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, кролик: > 4000 мг/кг*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: > 5,8 мг/м<sup>3</sup>/4 ч*

*Раздражение кожи*

*не раздражает*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*не раздражает глаза*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*максимизация теста, морская свинка: сенсibilизирующий*

*Канцерогенность*

*не классифицируется как канцерогенный*

*Мутагенность*

*не классифицируется как мутагенный*

*Токсичность для репродукции*

*Вещество не классифицировано как опасное для репродукции*

*Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие*

*не соответствует критериям классификации*

*Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие*

*не соответствует критериям классификации*

*Опасность при вдыхании*

*не соответствует критериям классификации*

#### **IPBC**

*Острая токсичность*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 300-500 мг/кг*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, крыса: > 2000 мг/кг*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: > 6,89 мг/л (для вдыхаемой пыли)*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: 0,763 мг/л (для вдыхаемой капельной аэрозоли)*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса:*

*(данные из отчета об оценке IPBC (PT 6), Сентябрь 2013, Дания)*

*Рекомендуемые способы нанесения смеси не создадут вдыхаемый жидкий аэрозоль или вдыхаемую пыль.*

*Разъедание / раздражение кожи*

*не раздражает*

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз*

*вызывает серьезное повреждение глаз*

*Респираторная / кожная сенсibilизация*

*классифицируется как сенсibilизирующая на коже*

*Канцерогенность*

*не классифицируется как канцерогенный*

*Мутагенность*

*не классифицируется как мутагенный*





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-156-4

Версия 4.0

Название продукта:

**Lignofix TOP**

Дата издания: 1. 4. 2008

Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

*Токсичность для репродукции*

*не классифицируется как токсичный для репродукции*

*Токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие*

*может вызывать раздражение дыхательных путей*

*Токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие*

*IPBC классифицируется как токсичный для конкретных органов-мишеней. Может вызвать раздражение гортани при многократном или длительном вдыхании.*

*Опасность при вдыхании*

*не классифицируется как опасный при вдыхании*

## **dioxolan**

*Акутні Токсичность*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: > 2000 мг/кг*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, крыса: > 15 000 мг/кг*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании, крыса: 68,4 мг/л/4 ч*

*Раздражение кожи*

*не раздражает*

*Раздражение/повреждение глаз*

*раздражает глаза*

*Сенсибилизация органов дыхания/кожи*

*Не оказывает сенсибилизирующего действия*

*Канцерогенность*

*не классифицируется как канцерогенный*

*Мутагенность*

*не классифицируется как мутагенный*

*Токсичность для репродукции*

*není klasifikován jako toxický для репродукции*

*Токсичность для конкретных целевых органов – разовая экспозиция*

*на основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены*

*Токсичность для конкретных целевых органов – многократная экспозиция*

*на основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены*

*Nebezpečnost při vdechnutí*

*не соответствует критериям классификации*

## **flufenoxuron**

*Острая токсичность*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: > 3000 мг/кг*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, крыса: > 2000 мг/кг*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании (4 ч), крыса: > 5,1*

*Раздражение кожи*

*не раздражает*

*Раздражение/повреждение глаз*

*не раздражает глаза*

*Сенсибилизация органов дыхания/кожи*

*Тест на морской свинке: в исследованиях не было случаев повышенной чувствительности.*

*Канцерогенность*

*не классифицируется как канцерогенный*

*Мутагенность*

*не классифицируется как мутагенный*

*Токсичность для репродукции*

*классифицируется как токсичный для репродукции – опасен для воздействия на лактацию (может нанести вред ребенку через грудное молоко)*

*Токсичность для конкретных целевых органов – разовая экспозиция*

*не соответствует критериям классификации*

*Токсичность для конкретных целевых органов – многократная экспозиция*

*не соответствует критериям классификации*

*Nebezpečnost při vdechnutí*

*не соответствует критериям классификации*

## **permethrin**

*Острая токсичность:*

*LD<sub>50</sub>, орально, крыса: 554 мг/кг*

*LD<sub>50</sub>, через кожу, крыса: > 2000 мг/кг*

*LC<sub>50</sub>, при вдыхании (4 ч), крыса: > 4,638 мг/л (MAC)*

*Раздражение кожи*

*не раздражает (кролик)*



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
<b>Название продукта: Lignofix TOP</b>	
Дата издания:	1. 4. 2008
Даты изменений:	10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

*Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз  
 не раздражает (кролик)*  
*Респираторная / кожная сенсibilизация  
 может вызвать сенсibilизацию кожи (классифицируется как сенсibilизирующее)*  
*Канцерогенность  
 не имеет канцерогенного потенциала*  
*Мутагенность  
 не классифицирован как мутагенный*  
*Токсичность для репродукции  
 не классифицирован как токсичный для репродукции*  
*Токсичность для органа-мишени - однократное воздействие  
 может вызвать раздражение дыхательных путей*  
*Токсичность для органа-мишени - многократное воздействие  
 не соответствует критериям классификации*  
*Опасность при вдыхании  
 не классифицируется как опасный при вдыхании*

#### Данные о влиянии смеси

**(Данные об острой токсичности и воздействии опасных веществ - см. 11.1.2.1)**

<b>Раздражающая способность / коррозионная</b> Смесь может вызывать серьезное повреждение глаз
<b>Сенсibilизация</b> Смесь классифицируется как сенсibilизирующая, может вызывать аллергическую кожную реакцию..
<b>Токсичность при повторных дозах</b> Смесь, классифицированная как токсичная для конкретных органов-мишеней, категории повторных доз 2, может вызывать повреждение органов (ларингит) при длительном или многократном воздействии при вдыхании. Содержит IPBC, который классифицируется как STOT RE 1 (вызывает повреждение органов (гортани) при длительном или многократном воздействии при вдыхании).
<b>Канцерогенность</b> Смесь не классифицируется как канцерогенная.
<b>Мутагенность</b> Смесь не классифицируется как мутагенная.
<b>Токсичность для репродукции</b> Смесь классифицируется как токсичная для размножения, дополнительная категория для воздействия на лактацию.

#### Влияние смеси на здоровье (признаки экспозиции)

(эффекты, которые можно ожидать от состава смеси; смесь не была проверена токсикологически, классификация опасности для здоровья была предложена с использованием расчетного метода)

*При вдыхании:* вдыхание аэрозоля (при распылении) может вызвать раздражение слизистой оболочки; термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и паров.

*Контакт с кожей:* Сильное раздражение, может вызвать аллергическую реакцию (содержит пропиконазол, и IPBC).

*Контакт с глазами:* сильное раздражение глаз, опасность серьезного повреждения глаз.

*Попадание вовнутрь:* сильно раздражает слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта, может вызвать тошноту, тошноту, рвоту; вреден при проглатывании.

#### Дополнительная информация:

С продуктом следует обращаться с осторожностью, как при работе с химикатами.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Воздействие смеси на окружающую среду не было проверено. Данные основаны на информации об отдельных компонентах (классификация расчетным методом).

Вредное вещество для подземных и поверхностных вод. Смесь классифицируется как высокотоксичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Название продукта:

**Lignofix TOP**

Дата издания: 1. 4. 2008

Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

## Экологическая информация об опасных ингредиентах

### propikonazol

#### Токсичность

##### Острая токсичность

Рыба:  $LC_{50}$  4,3 мг/л/96 ч, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)Ракообразные:  $EC_{50}$  10,2 мг/л/48 ч, *Дафния Магна*Водоросли / водные растения:  $EC_{50}$  9,0 мг/л/72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata*

##### Хроническая токсичность

Рыба: NOEC 0,68 мг/л/ 100 дн, *Sheepshead minnow*Ракообразные: NOEC 0,11 мг л/28 дн, *Mysidopsis bahia*Водоросли / водные растения: NOEC 0,46 мг/л/ 72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata*

##### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости:

не легко биоразлагаемый

##### Биоаккумуляционный потенциал

 $\log Po/w$  3,72

Фактор биоконцентрации BCF 146

##### Подвижность в почве

данные не доступны

##### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.

##### Другие побочные эффекты

### 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC)

#### Токсичность

##### Острая токсичность

Рыба:  $LC_{50}$  0,067 мг/л/96 ч, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)Ракообразные:  $LC_{50}$  0,16 мг/л/48 ч, *Дафния Магна*Водоросли / водные растения:  $E_bC_{50}$  0,22 мг/л/72 ч, *Scenedesmus subspicatus*

##### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости:

вещество не поддается биологическому разложению

##### Биоаккумуляционный потенциал

Коэффициент распределения n-oktanol/voda: нет данных

Фактор биоконцентрации BCF: не имеет отношения к IPBC

##### Подвижность в почве

данные не доступны

##### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.

##### Другие побочные эффекты

### flufenoxuron

#### Токсичность

Рыбы:  $LC_{50}$  > 0,00519 мг/л мг/л/96 ч (*Danio rerio*)Ракообразные:  $EC_{50}$  0,0000429 мг/л мг/л/48 ч (*Daphnia magna*)Водоросли:  $E_bC_{50}$  19,228 мг/л/96 ч (*Pseudokirchneriella subscapitata*)

##### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости: не легко биоразлагаемый (в соответствии с критериями OECD)

##### Биоаккумуляционный потенциал

Фактор биоконцентрации (BFC):  $\approx 25000$  л/кг

##### Подвижность в грунте

данные не доступны

##### Результаты оценки PBT и vPvB

Не соответствует критериям для включения в PBT или vPvB.

##### Другие побочные эффекты

### permethrin

#### Токсичность

Рыба:  $LC_{50}$  0,0051 мг а.с./л/ 96 ч, *Oncorhynchus mykiss*Ракообразные:  $LC_{50}$  0,00127 мг/л/48 ч, *Дафния Магна*Водоросли / водные растения:  $E_bC_{50}$  > 1,13 мг а.с./л/72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata*NOEC < 0,0131 мг а.с./л/72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata*

##### Стойкость и разлагаемость

Степень биоразлагаемости

не легко биоразлагаемый (OECD 301 B)





# Паспорт по технике безопасности и охране труда

согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)

BL-156-4

Версия 4.0

Название продукта:

**Lignofix TOP**

Дата издания: 1. 4. 2008

Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

**Биоаккумуляционный потенциал***Коэффициент распределения n-oktanol/voda: log Pow:4,67**Фактор биоаккумуляции BCF: 500-570 л/кг (рыба)***Подвижность в почве***данные не доступны***Результаты оценки PBT и vPvB***Не соответствует критериям классификации среди веществ PBT или vPvB.***Другие побочные эффекты*****dioxolan*****Токсичность***Рыбы: LC<sub>50</sub> > 100 мг/л/96 ч (Lepomis macrochirus)**Ракообразные: EC<sub>50</sub> > 772 мг/л/48 ч (Daphnia magna)**Водоросли: EC<sub>50</sub> > 877 мг/л/ 72 ч (Selenastrum capricornutum)***Стойкость и разлагаемость***не является легко биоразлагаемым (OECD 301 D)***Биоаккумуляционный потенциал***низкий***Подвижность в грунте***данные не доступны***Результаты оценки PBT и vPvB***Не соответствует критериям для включения в PBT или vPvB.***Другие побочные эффекты**

- 12.2 **Стойкость и разлагаемость:** доступные данные для отдельных перечисленных ингредиентов см. 12.1.
- 12.3 **Биоаккумуляционный потенциал:** имеющиеся данные для содержащихся веществ см.12.1.
- 12.4 **Подвижность в почве:** имеющиеся данные для содержащихся веществ см.12.1.
- 12.5 **Результаты оценки PBT и vPvB:** Согласно имеющимся данным, смесь не содержит какого-либо вещества, которое соответствует критериям PBT или vPvB (согласно Приложению XIII к Регламенту (ЕС) 1907/2006).
- 12.6 **Другие побочные эффекты:** -
- Другие сведения:** Избегать утечки в окружающую среду, поверхностные или грунтовые воды и канализацию.

## РАЗДЕЛ 13: Инструкция по утилизации

### 13.1 Методы обращения с отходами

**Подходящие методы удаления смеси и загрязненной упаковки**

Смесь (излишки) и пустая загрязненная упаковка должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством как опасные отходы - переданы компании с соответствующей квалификацией (уполномоченной для обработки опасных отходов).

Загрязненные материалы, использованные для устранения утечки продукта (см. 6.3), следует утилизировать таким же образом.

Отходы должны быть защищены от утечки в окружающую среду.

При обращении с отходами всегда используйте средства индивидуальной защиты (см. 8.2).

**Классификация отходов и загрязненной упаковки (в соответствии с каталогом отходов):**

номер по каталогу отходов	название отходов
03 02 05*	Другие пропитки древесины, содержащие опасные вещества
16 03 05*	Органические отходы, содержащие опасные вещества
15 01 10*	Тара, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

*Эти данные являются ориентировочными, окончательная классификация отходов производится производителем в соответствии со свойствами отходов в момент их возникновения (т.е. когда продукт и упаковка становятся отходами).*

**Физические / химические свойства, которые могут повлиять на способ обращения с отходами:** нет

**Особые меры предосторожности для каждого рекомендуемого способа обращения с отходами:** нет

**Законодательство по обращению с отходами**

Закон № 185/2001 Sb., об отходах, с поправками

Указ № 381/2001 Sb., с изменениями и дополнениями - Каталог отходов

Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета по отходам с поправками



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
Название продукта: <b>Lignofix TOP</b>	
Дата издания: 1. 4. 2008 Даты изменений: 10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015	

#### РАЗДЕЛ 14: Информация о перевозке

14.1 <b>UN число</b> ADR/RID, IMDG, IATA	1760
14.2 <b>Официальное (OSN) название для перевозки</b>	ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, J.N. (permetrin)
14.3 <b>Класс (ы) транспортной опасности</b> ADR, IMDG, IATA  Знаки опасности	9 
14.4 <b>Группа упаковки</b> ADR/RID, IMDG, IATA Идентификационный номер опасности	III 90
14.5 <b>Опасность для окружающей среды</b> Специальная маркировка для веществ, которые представляют угрозу для окружающей среды	да 
14.6 <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Не установлено
14.7 <b>Перевозка в соответствии с Приложением II к MARPOL и Кодексом IBC</b>	Не установлено
<b>Прочие данные</b> ADR/RID Транспортные категории Код ограничения	  3 E

#### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

##### 15.1.1 Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH) с поправками;

Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP) с поправками;

Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета по отходам с поправками;

Директива 98/8 / ЕС Европейского парламента и Совета относительно размещения биоцидных продуктов на рынке;

Регламент (ЕС) № 528/2012 Европейского парламента и Совета о размещении на рынке и использовании биоцидных продуктов;

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

##### **Национальные правила по защите людей или окружающей среды**

Закон № 350/2011 Sb., о химических веществах, с внесенными в него поправками и соответствующие нормативные акты;

Закон № 120/2002 Sb. О биоцидах с внесенными в него поправками;

Закон № 258/2000 Sb. по охране общественного здоровья с поправками;

Закон № 262/2006 Sb. Трудового кодекса с внесенными в него поправками;

Указ № 415/2012 Sb. О допустимом загрязнении воздуха, с поправками

Постановление правительства № 361/2007 Sb., Устанавливающее условия для охраны здоровья работников на работе, с поправками;

законодательство об охране окружающей среды и здоровья и безопасности на производстве

##### 15.1.2 Требования к упаковке для продажи широкой публике в соответствии с Зак. 1272/2008 (CLP)

Защита от доступа детей: да

Специальная маркировка для слепых: да

**Другие требования** в соответствии с Зак. (ЕС) №. 528/2012 (биоциды): да

*Биоцидный продукт. Рекомендации по рекламным материалам. Безопасное использование биоцидов. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.*

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)	BL-156-4
	Версия 4.0
Название продукта: <b>Lignofix TOP</b>	
Дата издания:	1. 4. 2008
Даты изменений:	10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

15.2 **Оценка химической безопасности:** оценка химической безопасности для смеси не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

### Причины пересмотра, изменения, внесенные в паспорт безопасности (версия 4.0)

- изменение классификации и последующие изменения соответствующих разделов
- обновление данных в соответствии с доступными источниками информации

Изменения материала помечаются как измененный текст соответственно под заголовком соответствующего раздела / подраздела.

### Ключ или легенда для аббревиатур и сокращений

Acute Tox. 4	Острая токсичность, кат. 4
Acute Tox. 3	Острая токсичность, кат. 3
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1
STOT RE 1	Удельная токсичность для органа-мишени - многократное воздействие, категория 1
STOT RE 2	Удельная токсичность для органа-мишени - многократное воздействие, категория 2
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Lact.	Токсичность для размножения
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Xi	Раздражающий
N	Опасно для окружающей среды
T	токсичный
Xn	Вредный
Carc. Кат.3	Канцерогенная категория
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (вещество)
vPvB	очень стойкий, очень биоаккумулятивный (вещество)
LD <sub>50</sub>	смертельная доза, вызывающая смерть у 50% испытываемой популяции (ср.летальная доза)
LC <sub>50</sub>	смертельная концентрация, вызывающая смерть у 50% обследованного населения
EC <sub>50</sub>	значение эффективной концентрации тестируемого вещества, при которой 50% тестируемых организмов погибают или иммобилизуются
NOAEL	величина дозы без наблюдаемого побочного эффекта
NOEC	самая высокая концентрация вещества, при которой не наблюдается никаких негативных эффектов
DNEL	производный уровень воздействия вещества, при котором не ожидается никаких последствий
PNEC	оценка концентрации вещества, ниже которой возникновение неблагоприятных воздействий в окружающей среде не ожидается
BL	паспорт безопасности

### Важные ссылки на литературу и источники данных

листы безопасности поставщиков сырья, базы данных компаний, база данных GESTIS DNEL, веб-сайт ECHA

### Маркировка в соответствии с Директивой 1999/45 / ЕС (в Чешской Республике Закон № 350/2011 Сб., С изменениями), символы опасности: Xi, N

R-фразы: R41	Риск серьезного повреждения глаз	 раздражает	 опасно для окол. среды
R43	Может вызвать раздражение при контакте с кожей		
R50/53	Высокотоксично для водных организмов, может вызвать долгосрочное негативное воздействие в водной среде		
S-фразы: S2	Ограничьте доступ детей		
S23	Не вдыхайте аэрозоли		
S26	При попадании в глаза промойте водой и обратитесь за медицинской помощью		
S29	Не выливайте в канализацию		
S36/37/39	Используйте подходящую защитную одежду, перчатки и защитные очки или защитную маску		
S38	В случае недостаточной вентиляции, использовать подходящее дыхательное оборудование		
S46	При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите тару или этикетку		
S61	Избегать попадания в окружающую среду. Смотрите специальные инструкции или паспорта безопасности		

 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-156-4
	Версия 4.0
<b>Название продукта: Lignofix TOP</b>	
Дата издания:	1. 4. 2008
Даты изменений:	10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

#### Метод оценки информации

Смесь была классифицирована в соответствии с приложениями I и II к Правилам. CLP с использованием информации от поставщиков сырья и из доступных источников информации (общедоступные базы данных).

#### Список соответствующих R-фраз, стандартных заявлений об опасности, фраз безопасности и / или предосторожностей

##### Полный текст R-фраз (перечислены в разделах с 2 по 15)

R11	Легковоспламеняющийся
R20 / 22	Вреден при вдыхании и проглатывании
R22	Вреден при проглатывании
R23	Токсично при вдыхании
R36	Раздражает глаза
R38	Раздражает кожу
R40	Возможный риск необратимых последствий
R41	Риск серьезного повреждения глаз
R43	Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей
R48 / 23	Токсично: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при длительном вдыхании
R50 / 53	Очень токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
R64	Может нанести вред младенцу через грудное молоко

##### Полный текст заявления об опасности (H-фразы) (перечислены в разделах 2–15)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H302	Вреден при проглатывании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вреден при вдыхании.
H362	Может нанести вред младенцу через грудное молоко.
H372	Вызывает повреждение органов (ларингит) при длительном или многократном воздействии при вдыхании.
H373	Может вызвать повреждение органов (глотки) при длительном или многократном воздействии при вдыхании.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Инструкция по обучению

Лица, работающие с этим продуктом, должны быть ознакомлены с информацией, приведенной в данном SDS, с возможными опасностями (смесь является раздражающей и опасной для водной среды), с мерами защиты - с использованием средств индивидуальной защиты, принципами первой помощи и необходимыми процедурами санитарии.

Необходимо соблюдать общие меры безопасности и гигиены при работе с химикатами.

Принципы оказания первой помощи при обращении с опасными веществами изложены в правилах безопасности, охраны здоровья и окружающей среды (разработанных в соответствии с Законом об охране общественного здоровья), которые должны быть в свободном доступе на рабочем месте.

#### Рекомендуемые ограничения использования

Продукт не следует использовать для обработки древесины, используемой для изготовления детской мебели и игрушек, или для древесины, непосредственно контактирующей с продуктами питания, кормами и питьевой водой. Биоцидный препарат - использовать только для тех целей, для которых он предназначен (см. 7.3 или этикетку продукта).

Паспорт безопасности разработан: STACHEMA CZ s.r.o., юридический отдел



 <b>Паспорт по технике безопасности и охране труда</b> <small>согласно предписаниям ЕС №1907/2006 (REACH)</small>	BL-156-4
	Версия 4.0
Название продукта: <b>Lignofix TOP</b>	
Дата издания:	1. 4. 2008
Даты изменений:	10. 2. 2012, 15. 1. 2013; 12. 5. 2015

**Предупреждение**

Паспорт безопасности содержит данные, необходимые для обеспечения безопасности и здоровья на работе и защиты окружающей среды. Эта информация соответствует текущему состоянию наших знаний и опыта и соответствует действующим законам на момент выпуска. Они не могут рассматриваться как гарантия в отношении параметров продукта, пригодности и применимости этого продукта для конкретного применения. Эта информация относится только к продукту и его использованию. Пользователь несет ответственность за обработку в соответствии с действующим законодательством.