



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 02.11.2011

Номер версии 10

Дата актуализации: 02.11.2011

\*

### 1 Наименование материала / смеси и производителя:

**1.1 Идентификатор продукта:** **53223 ff**  
**Торговое наименование:** Lignovit Color  
 различные оттенки

**Артикул:** 53223 ff

**1.2 Релевантные идентифицированные виды применения материала / смеси и нерекомендуемые виды применения:**

**Применение смеси:**

Покрытие для промышленного и профессионального применения

**1.3 Данные по поставщику, который предоставляет Паспорт безопасности:**

**Производитель/ поставщик:**

ADLER-WERK Lackfabrik

Johann Berghofer GmbH & Co KG

Bergwerkstraße 22

A-6130 Schwaz

Тел.: +43 5242 6922-713

Факс: +43 5242 6922-709

**Отдел, выдающий информацию:**

Отдел разработок и исследований

Пн-Чт: 7.00 - 12.00 и 12.55 - 16.25

Пт : 7.00 - 12.15

Тел.: +43 5242 6922-713

e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

**1.4 Информация в экстренных случаях:**

Токсикологический центр (Poison Informations Center)

Тел.: +43 40 400 2222

e-mail: viz@meduniwien.ac.at

\*

### 2 Возможные виды опасности:

**2.1 Классификация материала или смеси:**

**Классификация согласно Директиве 67/548/EWG или Директиве 1999/45/EG**

R52/53: Вредно для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.

**Особые указания по опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной классификации на основании метода расчетов «Общей классификации препаратов ЕС» в последней редакции.

**Система классификации:**

Классификация соответствует нормам Приложения В к Постановлению о химических препаратах Австрии, а также дополняется данными из специальных литературных источников и данными фирмы.

**2.2 Элементы маркировки:**

**Маркировка по Директиве EWG:**

**R-фразы:**

52/53 Вредно для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.

**S-фразы:**

2 Не давать в руки детям.

23 Не вдыхать пар/ аэрозоль.

29 Не допускать попадания в канализацию.

51 Применять только на хорошо проветриваемых участках.

60 Утилизировать данный продукт и его емкость как опасные отходы.

61 Не допускать попадания в окружающую среду. Соблюдать особые указания/ данные Паспорта безопасности.

**Особая маркировка определенных смесей:**

Содержит бензотриазол-дериваты (смесь), 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат. Может вызывать аллергические реакции.

**2.3 Иные виды опасности:**

**Результаты оценки по PBT и vPvB:**

**PBT:** смесь не подлежит классификации по PBT.

**vPvB:** смесь не подлежит классификации по vPvB.



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

**Торговое наименование: Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 1)

### 3 Состав / данные о компонентах:

**3.2 Смеси:****Описание:**

Водорастворимая полимерная дисперсия с пигментами и другими добавками – содержит средство для пленочной защиты.

**Опасные вещества:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxyethanol Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1,0-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Zinkoxid N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,5-<1,0%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	0,5-<1,0%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iod-2-propinylbutylcarbamat Xn R20/22; Xi R37-41; Xi R43; N R50 Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,3%
ELINCS: 400-830-7	Benzotriazololderivate (Mischung) Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	<0,3%
CAS: 11071-15-1 EINECS: 234-293-3	Kaliumantimonyltartrat Xn R20/22; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<0,3%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-Ethandiol Xn R22 Acute Tox. 4, H302	<0,3%

**Дополнительные указания:**

Дословный текст Указаний по опасности см. в разделе 16.

### 4 Меры по оказанию первой помощи:

**4.1 Описание мер по оказанию первой помощи:****Общие указания:**

Загрязненную одежду немедленно снять. В сомнительных случаях или при появлении недомогания вызвать врача. Показать врачу Паспорт безопасности и/или емкость.

**При вдыхании:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и вызвать врача.

При потере сознания размещение и транспортировка пострадавшего с стабильном положении на боку.

**При попадании на кожу:**

Загрязненную одежду снять.

Помыть кожу водой с мылом или использовать специальное чистящее средство для кожи.

Не применять растворители!

**При попадании в глаза:**

Снять контактные линзы, немедленно обильно промыть глаза с приоткрытыми веками чистой свежей водой в течение минимум 10 минут и сразу обратиться к врачу.

(продолжение на странице 3)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

Торговое наименование: **Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 2)

**При проглатывании:**

Обильно прополоскать рот водой (только если пострадавший в сознании) и немедленно вызвать врача.

Обеспечить пострадавшему полный покой.

Не вызывать рвоту!

**4.2 Важнейшие острые и замедленно проявляющиеся симптомы и побочные действия:**

Дальнейшая релевантная информация недоступна.

**4.3 Указания по неотложной врачебной помощи или специальном лечении:**

При потере сознания вызвать неотложную медицинскую помощь.

\*

**5 Меры по пожаротушению:****5.1 Средства пожаротушения:****Предназначенные средства пожаротушения:**

СО<sub>2</sub>, порошковые средства или водяная струя мелкого распыления. Крупные возгорания тушить водяной струей мелкого распыления или спиртостойкой пеной.

**Средства, не пригодные по соображениям безопасности:** полнотруйное тушение водой.

**5.2 Особые виды опасности, вызываемые материалом или смесью:**

При горении образуется густой черный дым.

При нагревании/ горении образуются опасные газы.

Вдыхание продуктов разложения/ распада может нанести серьезный вред здоровью.

**5.3 Указания по пожаротушению:**

Не допускать попадания воды, использованной для тушения пожара, в канализацию и водостоки.

**Специальное защитное снаряжение:** при необходимости использовать аппарат для защиты органов дыхания.

\*

**6 Меры при утечке:****6.1 Меры персональной предосторожности, средства защиты и методы защиты в экстренных случаях:**

При отсутствии защиты держаться на расстоянии.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Опасность скольжения при рассыпании/разливе продукта.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

Не допускать проникновения в канализацию, ямы и подвалы.

При попадании в канализацию проинформировать соответствующие инстанции.

Разбавить большим количеством воды.

**6.3 Методы и материал для сбора и очистки:**

Собранный материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

**6.4 Ссылка на другие разделы:**

Информация о безопасном применении см. раздел 7.

Информация о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Информация об утилизации см. раздел 13.

(продолжение на странице 4)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

Торговое наименование: **Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 3)

\*

### 7 Применение и условия хранения:

#### 7.1 Меры по безопасному применению:

Обеспечить хорошую вентиляцию/ вытяжку на рабочем месте.  
По причине содержания органических растворителей в смеси:  
Избегать попадания на кожу.  
Не вдыхать пыль, частицы и аэрозольный туман в время применения данной смеси.  
Не вдыхать шлифовальную пыль.  
Во время работы не принимать пищу и напитки, не курить.  
Средства индивидуальной защиты см. раздел 8.  
Не опорожнять емкость под давлением – не является напорным резервуаром!  
Хранить исключительно в емкостях, изготовленных из того же материала, что и оригинальная емкость.  
Соблюдать предписания по защите и безопасности.  
Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

**Указания по защите от пожара и взрыва:** особые меры не требуются.

#### 7.2 Условия безопасного хранения с учетом несовместимости веществ:

Соблюдать законодательные предписания по хранению жидкостей.

#### Условия хранения:

**Требования к складскому помещению и таре:** особые требования отсутствуют.

#### Указания по совместимости при хранении:

Хранить отдельно от окислителей, а также сильных щелочных и сильных кислотных материалов.

#### Прочие условия хранения:

Соблюдать указания на этикетке.  
Хранить при температуре от 10 до 30°C в сухом, хорошо проветриваемом месте, защищать от мороза и прямых солнечных лучей.  
По причине содержания органических растворителей в смеси:  
Плотно закрывать емкость.  
Держать вдали от источников огня.  
Не курить.  
Держать в недоступном для посторонних месте.  
Вскрытую емкость плотно закрывать и хранить соответствующим образом во избежание утечки.  
Хранить в оригинальной таре.

#### Класс хранения:

**Класс VbF:** отсутствует

#### 7.3 Специфические виды применения:

Дополнительные указания содержатся в соответствующем Техническом описании.

\*

### 8 Ограничение и контроль расположения/ Средства индивидуальной защиты:

#### 8.1 Параметры, подлежащие контролю:

Компоненты с предельными значениями концентрации на рабочем месте, подлежащими контролю:	
<b>111-76-2 2-Butoxyethanol</b>	
МАК	Краткосрочное воздействие: 200 мг/м <sup>3</sup> , 40 мл/м <sup>3</sup> Долгосрочное воздействие: 98 мг/м <sup>3</sup> , 20 мл/м <sup>3</sup>
<b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>	
МАК	Краткосрочное воздействие: 101,2 мг/м <sup>3</sup> , 15 мл/м <sup>3</sup> Долгосрочное воздействие: 67,5 мг/м <sup>3</sup> , 10 мл/м <sup>3</sup>
<b>107-21-1 1,2-Ethandiol</b>	
МАК	Краткосрочное воздействие: 52 мг/м <sup>3</sup> , 20 мл/м <sup>3</sup> Долгосрочное воздействие: 26 мг/м <sup>3</sup> , 10 мл/м <sup>3</sup>

(продолжение на странице 5)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

Торговое наименование: **Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 4)

**Дополнительные указания:** основой послужили списки, являвшиеся актуальными на момент составления.

**8.2 Ограничение и контроль расположения:****Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите и гигиене:**

Перед паузами и по окончании работ мыть руки.  
Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.

**Защита органов дыхания:**

При лакировании методом распыления и отсутствии хорошей вытяжки использовать респиратор (с комбинированным фильтром A2/P2 по EN141/EN143).

**Защиту рук:**

Для защиты от брызг во время краткосрочных работ использовать латексные или ПВХ защитные перчатки.

**Материал защитных перчаток:**

Выбор подходящих защитных перчаток зависит не только от материала, но и от его качества и варьируется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой смесь различных веществ, стойкость материала перчаток не может быть определена заранее и должна проверяться перед непосредственным применением.

**Время проницаемости материала перчаток:**

Точное время проницаемости узнайте у производителя и соблюдайте его.

**Защита глаз:** при опасности образования брызг надевать плотно прилегающие защитные очки.

**Телесная защита:**

Надевать защитную спецодежду (напр., из хлопка). Для непокрытых частей тела использовать водно-масляную эмульсию.

**Дополнительные указания по оборудованию технических установок:**

См. раздел 7. Соблюдать правила по применению материалов для нанесения покрытий (BGR 500, часть 2, гл. 2.29).

**Ограничение и контроль попадания в окружающую среду:** см. разделы 6 и 7.

\*

**9 Физические и химические свойства:****9.1 Данные по основным физическим и химическим свойствам****Общие данные****Внешний вид:**

<b>Агрегатное состояние:</b>	жидкое
<b>Цвет:</b>	различный, зависит от колеровки
<b>Запах:</b>	характерный
<b>Порог запаха:</b>	не определено
<b>Уровень pH при 20°C:</b>	8,7 - 9,0

**Изменение состояния**

<b>Температура/ интервал температур плавления:</b>	не определено
<b>Температура/ интервал температур кипения:</b>	100°C
<b>Точка вспышки:</b>	Не применяется

**Воспламеняемость (в твердом, газообразном виде):** Не применяется

**Температура воспламенения:** 190°C

**Температура распада:** Не определено.

**Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

**Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

(продолжение на странице 6)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

Торговое наименование: **Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 5)

<b>Границы взрывоопасности:</b>	
нижняя:	Не имеется (см. примечание в разделе 16)
верхняя:	Не определено.
<b>Давление пара при 20°C:</b>	23 гПа
<b>Плотность при 20°C:</b>	1,18 г/см <sup>3</sup>
<b>Относительная плотность</b>	Не определено.
<b>Плотность пара</b>	Не определено.
<b>Скорость испарения</b>	Не определено.
<b>Растворяемость в / Смешиваемость с</b>	
водой:	Полностью смешивается
<b>Коэффициент распределения (n-октанол/вода):</b>	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
динамическая:	Не определено.
кинематическая при 20°C:	45 - 50 сек (DIN 53211/4)
<b>Содержание растворителей:</b>	
Органические растворители:	5,8 %
Содержание VOC (ЕС):	6,41 %
Содержание сухого остатка:	40,5 %
<b>9.2 Прочие данные</b>	Другие физико-химические данные не были определены.

\*

### 10 Стабильность и реактивность:

#### 10.1 Реактивность

Реагирует с сильными окислителями и сильными восстановителями с резким выделением теплоты. Реагирует с сильными щелочами с резким выделением теплоты. При неконтролируемой реакции существует опасность взрыва.

#### 10.2 Химическая стабильность:

Продукт является химически стабильным при нормальных окружающих условиях (комнатная температура).

#### 10.3 Возможные опасные реакции:

При применении по назначению опасные реакции не происходят.

#### 10.4 Условия, которых следует избегать:

Температуры выше комнатной способствуют переходу из жидкого состояния в газообразное и образованию взрывоопасных атмосфер.

#### 10.5 Несовместимые материалы:

разъедает пластик и резину.

#### 10.6 Опасные продукты разложения/ распада:

отсутствуют при применении по назначению.

При нагревании / сжигании распадается на опасные газы (напр., оксид углерода).

\*

### 11 Данные по токсичности:

#### 11.1 Данные по токсичному действию:

Заключения о токсичности смеси отсутствуют.

#### Острая (непосредственная) токсичность:

(продолжение на странице 7)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

Торговое наименование: **Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 6)

Подлежащие классификации показатели LD/LC50:		
<b>13463-67-7 Titandioxid</b>		
перорально	LD50	> 10000 мг/кг (крысы)
<b>111-76-2 2-Butoxyethanol</b>		
перорально	LD50	1480 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	400 мг/кг (кролики)
ингаляционно	LC50/4 h	450 мг/л (крысы)
<b>111-90-0 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol</b>		
перорально	LD50	5500 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	6000 мг/кг (крысы)
<b>1314-13-2 Zinkoxid</b>		
перорально	LD50	>15000 мг/кг (крысы)
ингаляционно	LC50/4 h	>5,7 мг/л (крысы)
<b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>		
перорально	LD50	2000 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	2000 мг/кг (кролики)
<b>126-86-3 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b>		
перорально	LD50	4600 мг/кг (крысы)
<b>55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate</b>		
перорально	LD50	300-500 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
ингаляционно	LC50/4 h	6,89 мг/л (крысы)
<b>Benzotriazolderivate (Mischung)</b>		
перорально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
ингаляционно	LC50/4 h	5,8 мг/л (крысы)
<b>107-21-1 1,2-Ethandiol</b>		
перорально	LD50	5840 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	9530 мг/кг (кролики)
<b>124-68-5 2-Amino-2-methylpropanol</b>		
перорально	LD50	ca. 2900 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	>2000 мг/кг (кролики)

**Раздражающее действие:**

Длительный или повторный контакт с кожей приводит к ее обезжириванию и может вызвать неаллергическое повреждение кожи (контактный дерматит).

**Разъедающее действие:** данные недоступны.

**Сенсибилизация:** сенсибилизирующее действие неизвестно.

**Токсичность при повторном контакте:** данные недоступны.

**Канцерогенное действие:** данные недоступны.

**Мутагенное действие:** данные недоступны.

**Репродуктивная токсичность:** данные недоступны.

**Прочие указания:**

Токсикологическая классификация смеси основана на результатах метода расчетов Директивы препаратов 1999/45/ЕС. Согласно данным производителя виды опасности, выходящие за пределы отмеченных маркировкой, отсутствуют.

**12 Данные по экологии:**

**12.1 Токсичность:** данные недоступны.

**Примечание:** вредно для рыб.

**12.2 Стойкость и разлагаемость:** данные недоступны.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал:** данные недоступны.

**12.4 Мобильность в грунте:** данные недоступны.

(продолжение на странице 8)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

Торговое наименование: **Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 7)

**Прочие указания по экологии:****Общие указания:**

Не допускать попадания в канализацию и грунтовые воды.  
Вредно для водных организмов.

**12.5 Результаты оценки по PBT и vPvB:****PBT:** смесь не подлежит обязательной классификации по PBT.**vPvB:** смесь не подлежит обязательной классификации по vPvB.**12.6 Другие вредные действия:** прочая релевантная информация недоступна.

\*

**13 Указания по утилизации:****13.1 Методика обработки отходов:****Рекомендация:**

Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию.

**Код утилизации:**

55503 по ÖNORM S 2100

Отходы лаков и красок

**Европейский перечень отходов:**

08 01 15\*: жидкие отходы, содержащие краски и лаки с органическими растворителями и другими опасными веществами

**Указания по утилизации:**

Физико-химическая обработка: пригодно

Термическая обработка: пригодно

Биологическая обработка: непригодно

Размещение на свалке: непригодно

**Неочищенные упаковки/ тара:****Рекомендация:**

ÖNORM S 2100: утилизация с кодом отходов 55503.

15 01 10: упаковки, содержащие остатки опасных веществ или загрязненные опасными веществами.

**Рекомендуемое средство очистки:** вода, при необходимости с добавлением чистящих средств.**Полностью опустошенную тару сдать в пункт приема и вторичной переработки.**

\*

**14 Данные по транспортировке:****14.1 Номер UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA отсутствует

**14.2 Соответствующее обозначение UN для транспортировки**

ADR, ADN, IMDG, IATA отсутствует

**14.3 Классы опасности при транспортировке**

ADR, ADN, IMDG, IATA

**Класс**

Отсутствует

**14.4 Группа упаковок**

ADR, IMDG, IATA

Отсутствует

**14.5 Опасность для окружающей среды:****Загрязнение морской среды:**

Нет

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применяются

(продолжение на странице 9)





# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

Торговое наименование: **Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 8)

**14.7 Массовая транспортировка грузов согл. Приложению II Соглашения MARPOL 73/78 и Кодексу ИBC:**

Выдача осуществляется исключительно в допущенных с точки зрения транспортно-правовых требований и специально предназначенных упаковках.

### 15 Данные по нормативным актам:

**15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ Особые правовые предписания для материала или смеси**

**Биоцидные действующие компоненты:**

Биоцидные действующие компоненты:		
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbamate	0,24%
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	0,05%

**Национальные предписания:**

- BGR 190 (Правила применения аппаратов для защиты органов дыхания)
- BGR 192 (Правила применения защиты для глаз и защиты для лица)
- BGR 195 (Правила применения защитных перчаток)

**Классификация по VbF:** отсутствует

**Техническое руководство по воздуху:**

Класс	Доля в %
II	0,1
III	1,3
NK	4,5

**ÖNORM M 9485:**

Класс	Доля в %
2	3,9
3	2,0

**Класс опасности для водной среды:** WGK 2 (самостоятельная классификация): опасно для водной среды.

**Данные по VAV Австрии (BGBl. II № 301/ 2002) или по Директиве VOC 1999/13/ЕС:**

**Содержание VOC по нормам ЕС:** 75,7 г/л

**15.2 Оценка безопасности материала:** оценка безопасности материала не проводилась.

### 16 Прочие данные:

Данные опираются на актуальные сведения о продукте, но не являются гарантией свойств продукта и не могут служить основанием договорных правоотношений.

**Важные фразы риска и безопасности:**

- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно для здоровья при проглатывании.
- H312 Вредно для здоровья при попадании на кожу.
- H315 Вызывает раздражение на коже.
- H317 Может вызывать кожные аллергические реакции.
- H318 Вызывает тяжелые повреждения глаз.
- H319 Вызывает тяжелое раздражение глаз.

(продолжение на странице 10)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 23.06.2010

Номер версии 10

Дата актуализации: 17.06.2010

**Торговое наименование: Lignovit Color**  
**Различные оттенки**

**53223 ff**

(продолжение страницы 9)

H332	Вредно для здоровья при вдыхании.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H400	Высокотоксично для водных организмов.
H410	Высокотоксично для водных организмов, с длительным действием.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
R20/21/22	Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании и попадании на кожу.
R20/22	Вредно для здоровья при вдыхании и проглатывании.
R22	Вредно для здоровья при проглатывании.
R36	Раздражает глаза.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R37	Раздражает органы дыхания.
R41	Опасность серьезного поражения глаз.
R43	При попадании на кожу возможна сенсибилизация.
R50	Высокотоксично для водных организмов.
R50/53	Высокотоксично для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.
R51/53	Токсично для водных организмов, при попадании в водную среду может длительное время оказывать вредное воздействие.

**Отдел, выдающий информацию:** Отдел разработок и исследований

**Контактное лицо:** тел.: +43 5242 6922-713

**\* Данные изменены относительно предыдущей версии**

**Примечание к нижней границе взрывоопасности водорастворимых лакокрасочных материалов:**

См. Отчет об исследовании по РТВ: PEх5 200500185, Федеральное физико-техническое учреждение (Physikalisch-Technische Bundesanstalt), Брауншвейг, сентябрь 2005 и отчет РТВ-W-57, февраль 1994.