

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


Дата печати: 26.01.2009

Дата переработки: 11.07.2008

### 1 Наименование материала / технологии производства и производителя

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **Funcosil SNL**  
**Funcosil SNL Silanimprägung, geruchsarm**
- Артикульный номер: 0602
- Применение вещества/ смеси: защитная лазурь для древесины
  
- **Производитель:**  
Remmers Baustofftechnik GmbH  
а/я 1255  
D-49624 Loeningen  
Тел.: (+49) 05432/83-0  
Факс: (+49) 05432/3985
- **Поставщик:**  
ООО «Реммерс Бауштофтехник»  
а/я 37  
129343, г. Москва, пр. Нансена, д. 1,  
Тел.: +7 (495) 739-3733  
Факс: +7 (495) 739-3732
  
- **Выдающий информацию участок:**  
Технологический отдел: тел.: +7 (495) 739-3731  
e-mail: [info@remmers.ru](mailto:info@remmers.ru)
- **Информация в экстренных случаях:**  
Пн.- Чт. с 09.30 до 18.30; Пт. с 09.30 до 18.00 (МСК)  
Технологический отдел: тел.: +7 (495) 739-3731  
Вне рабочего времени: тел.: + 7 (985) 761-4441  
Факс: +7 (495) 739-3732

### 2 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**  

Xn Опасный для здоровья
  
- **Особые указания по опасности для человека и окружающей среды:**  
R 10 Воспламеняющийся.  
R 65 Вредно для здоровья: при попадании внутрь может вызвать поражения легких.
- **Система классификации:**  
Классификация соответствует текущему реестру ЕС, дополняется данными из специальных источников и данными производителя.

### 3 Состав / данные по компонентам

#### · Химическая характеристика

##### · Содержание опасных веществ

CAS: 64742-48-9	Смесь алифатических, нафтеновых углеводородов;	80-100%
EINECS: 265-150-3	Содержание ароматических соединений: <0,5% Xn; R 65	

#### · **Дополнительные указания:**

дословный текст Указаний по опасности см. в Главе 16.  
Содержание бензола в продукте ниже 0,1 %. Пометка Р. Классификация и маркировка продукции, вызывающей рак (R 45) не требуется. (Директива RL 94/69/EG (21. АТР))

# Паспорт безопасности

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

Дата печати: 26.01.2009

Дата переработки: 11.07.2008

· **Торговое наименование:** **Funcosil SNL**  
**Funcosil SNL Silanimprägung, geruchsarm**

### 4 Меры по оказанию первой помощи

· **Общие указания:**

При попадании продукта на одежду немедленно снять ее.

При затрудненном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

· **При вдыхании паров:**

Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой.

При наличии жалоб оказать врачебную помощь.

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

· **При попадании на кожу:**

Немедленно смыть водой с мылом и тщательно прополоскать.

При длительном раздражении на коже обратиться к врачу.

· **при попадании в глаза:**

Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение нескольких минут. При наличии жалоб обратиться к врачу.

Оказать врачебную помощь.

### 5 Меры по пожаротушению

· **Средства тушения:**

Пена

Водяная струя мелкого распыления

Водяная завеса

· **Средства тушения, непригодные для пожаротушения из соображений безопасности:**

Полноструйное тушение водой

· **Особые виды опасности, наносимые веществом, продуктами сгорания или выделяющимися газами:**

При горении может выделяться:

Угарный газ (СО)

· **Особые меры безопасности:**

Устройство для защиты дыхания с независимой подачей воздуха.

Закрытый защитный костюм.

· **Прочие данные:**

Охлаждение поврежденных резервуаров производить посредством водяной струи мелкого распыления.

После тушения пожара сбор воды для тушения, зараженной продуктами горения производить отдельно, не допускать попадания в канализацию.

Продукты горения и вода для тушения, зараженная продуктами горения, подлежат утилизации в соответствии с действующими предписаниями.

### 6 Меры при утечке

· **Меры персональной предосторожности:**

Пользоваться средствами индивидуальной защиты. При отсутствии защиты держаться на расстоянии.

Держать вдали от открытых источников огня.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Держать вдали от открытых источников огня.

· **Меры по охране окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию или в водоемы. При загрязнении рек, озер или канализационных трубопроводов проинформировать соответствующие инстанции согласно местному законодательству.

Не допускать попадания на землю/ в почву.

# Паспорт безопасности

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

Дата печати: 26.01.2009

Дата переработки: 11.07.2008

· **Торговое наименование:** **Funcosil SNL**  
**Funcosil SNL Silanimprägning, geruchsarm**

Не допускать поверхностного растекания (напр., при помощи дамбования или гидравлического затвора против утечки).

· **Меры по очистке / сбору:**

Большое количество вещества откачать, собрать при помощи впитывающего материала; малое количество вещества смыть водой, утилизировать в соответствии с предписаниями.

Подвергать утилизации или вторичной переработке в специальной таре.

Загрязненные поверхности очистить чистящим средством. Жидкость от очистки утилизировать отдельно.

Негерметичные емкости поместить в помеченную бочку или специальный резервуар для хранения.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

· **Дополнительные указания:** Информация по утилизации см. Главу 13.

### 7 Применение и условия хранения

· **Применение:**

· **Указания по безопасному обращению:** Применять исключительно на хорошо вентилируемых участках.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать вдали от открытых источников огня – не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси при контакте с воздухом.

· **Условия хранения:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.

· **Указания по совместимости при хранении:**

Подходящий материал для резервуаров и трубопроводов: легкие металлы и их сплавы.

· **Прочие условия хранения:**

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Хранить резервуары в хорошо вентилируемом месте.

Защищать от мороза.

Защищать от термических нагрузок и прямых солнечных лучей.

Не курить в месте хранения. Температура хранения: комнатная.

**Класс хранения:**

· **Классификация согласно Предписаниям по безопасности труда на предприятии:** -

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

· **Компоненты с предельными значениями концентрации на рабочем месте, подлежащими контролю:**

**64742-47-8 дистилляты (нефть), обработанные водородом, легкие**

МАК (TRGS 900/901)

1000 мг/м<sup>3</sup>, 200 мл/м<sup>3</sup>  
группа 1

· **Прочие указания:** Основой послужили списки, являвшиеся актуальными на момент составления.

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите и гигиене:**

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять.

Изолировать от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

Во время работы не есть, не пить, не курить, не вдыхать пары.

Во время работы применять препараты для защиты кожи, устойчивые к растворителям.

Перед перерывами и по окончании работ мыть руки.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.

· **Защита дыхания:**

Респиратор при опасности образования брызг/ аэрозоля.

Респиратор при высоких концентрациях продукта.

При кратковременной нагрузке респиратор с фильтром A/P2.

· **Защита рук:** Защитные перчатки, устойчивые к растворителям.

· **Материал перчаток/ рукавиц**

Нитрилкаучук, например, Tricotril фирмы KCL – хлопковые защитные перчатки с нитриловым покрытием.

# Паспорт безопасности

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

Дата печати: 26.01.2009

Дата переработки: 11.07.2008

· **Торговое наименование:** **Funcosil SNL**  
**Funcosil SNL Silanimprägung, geruchsarm**

· **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Просачивание зависит от условий применения, согл. данным производителя макс. 480 мин. (DIN EN 374). О точном времени проникновения узнайте у производителя или поставщика.

· **Защита глаз:** Плотнoprилегающие защитные очки при опасности образования брызг.

· **Телесная защита:** защитная спецодежда.

### 9 Физические и химические свойства

· **Общие данные**

<b>Агрегатное состояние</b>	жидкое
<b>Цвет</b>	бесцветный
<b>Запах</b>	бензиновый

· **Изменение состояния**

**температура плавления/ интервал температур плавления** не определено  
**температура кипения/ интервал температур кипения** 162 -190°C  
 сольвент нефта

· **Точка воспламенения** ок. 40°C (Abel Pensky)

· **Температура вспышки** 230°C  
 сольвент нефта

· **Самовоспламеняемость** Продукт не является самовоспламеняемым

· **Взрывоопасность** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных паров/ воздушных соединений

· **Пределы взрывоопасной концентрации:**

<b>Нижние:</b>	0,6 % по объему сольвент нефта
<b>Верхние:</b>	8,0 % по объему сольвент нефта

· **Плотность при 20°C** 0,8 г/см<sup>3</sup>

· **Растворяемость / способность к смешиванию с водой** нерастворимый

· **Вязкость: кинематическая при 20°C** 44 сек (DIN 53211/2)

### 10 Стабильность и реактивность

· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При применении в соответствии с предписаниями разложение / распад не происходит.

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями разложение / распад не происходит.

· **Опасные реакции:** неочищенные пустые емкости могут содержать пары продукта, образующие с воздухом взрывоопасные смеси.

· **Опасные продукты разложения / распада:**

При применении в соответствии с предписаниями продукты разложения / распада не образуются.

### 11 Данные по токсикологии

· **Острая (непосредственная) токсичность:**

· **Значения LD/LC50 по категориям:**

**64742-48-9 Смесь алифатических нефтяных углеводородов; содержание ароматических соединений**

перорально	LD50	> 2000 мг/кг (испытания на крысах)
дермально	LD50	> 2000 мг/кг (испытания на кроликах)
ингаляционно	LD50/4 ч	> 5 мг/л (испытания на крысах)

# Паспорт безопасности

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

Дата печати: 26.01.2009

Дата переработки: 11.07.2008

· **Торговое наименование:** **Funcosil SNL**  
**Funcosil SNL Silanimprägung, geruchsarm**

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на глаза:** Раздражающего действия не оказывает.
- **Сенсибилизация:** сенсибилизирующее действие неизвестно.

### 12 Данные по экологии

- **Общие указания:**  
 Класс опасности для водоемов (WGK) 1: низкая опасность для водоемов согласно Приложению 4 VwVwS  
 Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы и канализацию.

### 13 Указания по утилизации

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**  
 Жидкие остатки материала сдать в пункты приема старой лакокрасочной продукции  
 Указанные коды утилизации рекомендованы на основании специфики использования данного продукта по прямому назначению. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определенных обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

- **Европейский перечень отходов**

07 00 00	ОТХОДЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
07 01 00	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien
07 01 04	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизировать согласно действующим предписаниям.

### 14 Данные по транспортировке

- **Сухопутный транспорт ADR/RID и GGVSE (с пересечением границы/ внутри страны):**



- **Класс ADR/RID-GGVSE:** 3 (F1) воспламеняемые жидкие материалы
- **Число Кемлера:** 30
- **Номер UN:** 1993
- **Группа упаковок:** III
- **Листок опасности:** 3
- **Обозначение груза:** 1993 ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЙ ЖИДКИЙ МАТЕРИАЛ, N.A.G. (Solvent Naphtha leicht)
- **Ограничение количества (LQ) LQ7**
- **Категория перевозки 3**
- **Код туннельного ограничения:** E
- **Примечания:** номер UMB 33
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**

## Паспорт безопасности

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

Дата печати: 26.01.2009

Дата переработки: 11.07.2008

· Торговое наименование: **Funcosil SNL**  
**Funcosil SNL Silanimprägning, geruchsarm**



- Класс IMDG/GGVSee:
- Номер UN: 1993
- Ярлык 3
- Группа упаковок: III
- Номер EMS: F-E,S-E
- Правильное техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (mineral oil), slight aromatic)
- Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 3
- Номер UN/ID: 1993
- Ярлык 3
- группа упаковок: III
- Правильное техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (mineral oil), slightaromatic)

#### 15 Данные по нормативным актам

- **Маркировка по директивам EWG:**  
 Продукту присвоена классификация и маркировка согласно Директивам ЕС/ местному законодательству.
- **Литер маркировки и обозначение des Produktes:**



**Xn Опасный для здоровья**

- **Обозначение опасных компонентов на этикетке:**  
 Смесь алифатических нефтяных углеводородов; содержание ароматических соединений: <0,5%
- **Символ опасности R-обозначений:**  
 10 Воспламеняемый. При попадании на кожу возможны аллергические реакции.  
 65 Вредно для здоровья: при попадании внутрь может вызвать поражения легких.
- **Символ опасности S-обозначений:**  
 2 Беречь от детей.  
 23 не вдыхать пары / аэрозоль.  
 24 Избегать попадания на кожу.  
 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.  
 36/37/39 При работе надевать специальные защитные перчатки, защитную спецодежду и защитные очки/защитную маску.  
 51 применять только в хорошо проветриваемых помещениях.  
 62 при попадании внутрь не вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача и показать упаковку или этикетку.

# Паспорт безопасности

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

Дата печати: 26.01.2009

Дата переработки: 11.07.2008

· Торговое наименование: **Funcosil SNL**  
**Funcosil SNL Silanimprägung, geruchsarm**

- Национальные предписания:
- Техническое руководство по воздуху:

Класс	Доля, %
I	≤0,5
III	80-100

- Класс опасности для водоемов:  
WGK 1 низкая опасность для водоемов  
согласно Приложению 4 VwVwS
- Прочие предписания, ограничения и запреты:
- Памятка BG: M 017 "Растворители"

### 16 Прочие данные

Данные опираются на актуальные сведения по продукту, но не являются гарантией свойств продукта и не могут служить основанием договорных правоотношений.  
Спецификация к поставке находится в "Технических описаниях".

- Важные R-обозначения:  
65 Вредно для здоровья: при попадании внутрь может вызвать поражения легких.
- Выдающий информацию участок:  
Технологический отдел.