

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60046692

ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

Версия 1.4 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 26.09.2013

Дата переработки 12.12.2012

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия****1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование: ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

**1.2 Релевантные идентифицированные способы применения вещества или смеси и способы, применять которые не рекомендуется**

промышленный

Применение вещества/способа приготовления:  
Исходный материал для: Эластомерные изделия .**1.3 Подробные сведения о поставщике, предоставившем сертификат безопасности**Изготовитель/поставщик: Wacker Chemie AG  
Улица/абонементный почтовый ящик: Hanns-Seidel-Platz 4  
Национальный почтовый индекс/почтовый индекс/город(населенный пункт): D 81737 München  
Телефон: +49 89 6279-0  
Телефакс: +49 89 6279-1770Справка об инструкции по технике безопасности: Телефон: +49 8677 83-4888  
Телефакс: +49 8677 886-9722  
E-Mail: WLCP-MSDS@wacker.com**1.4 Телефон экстренного вызова**Экстренная помощь /справочная служба (нем.): Пожарная дружина предприятия +49 8677 83-2222  
Телефон экстренной помощи (междунар.): National Response Center +49 621 60-43333**РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности****2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация (67/548/СЕЕ, 1999/45/ЕС):

Норма риска R	Обозначения
R-	-

Этот продукт не является опасным в смысле Руководящих Указаний 1999/45/ЕС.

**2.2 Элементы маркировки**

Маркировка (67/548/СЕЕ, 1999/45/ЕС):

Норма риска R	Обозначения
R-	-

Норма безопасности S	Обозначения
S-	-

**2.3 Прочие опасности**

Опасность образования гремучего газа с водой, спиртами, кислотами, солями металлов, аминами и щелочами.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах****3.1 Вещества**

Не применимо

**3.2 Смеси****3.2.1 Химическая характеристика (приготовление)**

Полисилоксан с функциональными группами + Диоксид кремния

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60046692

ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

Версия 1.4 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 26.09.2013

Дата переработки 12.12.2012

### РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

#### 4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

**Общие положения:**

При несчастном случае или недомогании обратиться к врачу. (По возможности показать ему этикетку (ярлык) или сертификат безопасности.)

**После вдыхания:**

Позаботиться о свежем воздухе.

**При контакте с кожей:**

Смыть большим количеством воды или водой с мылом. При видимых кожных изменениях или жалобах посоветоваться с врачом (по возможности показать этикетку или сертификат безопасности продукта).

**При попадании в глаза:**

Немедленно смыть большим количеством воды. При длительном раздражении посоветоваться с врачом.

**При проглатывании:**

Дать пить большое количество воды маленькими порциями. Не вызывать рвоту.

#### 4.2 Самые важные острые и отсроченные симптомы и последствия

Соответствующие данные представлены в других частях этого раздела.

#### 4.3 Указания по неотложной медицинской помощи или специальным лечебным мероприятиям

Данных нет.

### РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по тушению пожара

#### 5.1 Огнегасящие средства

**Общие положения:**

спиртоустойчивая пена , двуокись углерода , песок .

**Средства, недопустимые по соображениям безопасности:**

вода , огнегасящий порошок , галогенизированные углеводороды .

#### 5.2 Особые опасности, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты разложения: очень ядовитые газы .

#### 5.3 Указания по тушению пожара

**Особые средства противохимической защиты при тушении пожара:**

Применять средства для защиты дыхания, не зависящие от состава окружающего воздуха.

### РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при непреднамеренной утечке

#### 6.1 Меры предосторожности персонала, средства защиты и поведение в экстренных случаях

Носить индивидуальные средства противохимической защиты (сравн. разд. 8). В случае высвобождения материала помнить об опасности скольжения/буксования.

#### 6.2 Природоохранные меры

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды и почву. Вытекшую жидкость локализовать с помощью соответствующих материалов (напр. земель).

#### 6.3 Методы и материалы для предупреждения распространения и очистки

Не смывать водой. Механически у/собрать и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями. При небольших количествах: Собрать с помощью материалов, связывающих жидкости, напр. кизельгур, и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями. Большие количества сдержать методом запруживания, закачать в соответствующие емкости. Возможно остающийся скользкий налет устранить с помощью моющего средства/мыльного раствора или другим биоразлагаемым очистителем.

**Дополнительные указания**

Устранить источники воспламенения. Приемные емкости закрывать не плотно. Обратит внимание на данные в п. 7.

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60046692

ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

Версия 1.4 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 26.09.2013

Дата переработки 12.12.2012

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Соответствующие данные представлены в других разделах. Прежде всего, это относится к сведениям о средствах индивидуальной защиты (Раздел 8) и утилизации (Раздел 13).

## РАЗДЕЛ 7: Использование и хранение

### 7.1 Защитные меры для безопасного использования

#### Указания по безопасному обращению (с продуктом)

Емкости открывать и пользоваться с осторожностью. Следить за хорошей вентилируемостью помещений и рабочих мест. Держать вдали от несовместимых материалов в соотв. с п. 10. Просыпанный материал является причиной повышенной опасности проскальзывания.

#### Указания по пожаро- и взрывобезопасности

Продукт может отщеплять водород. Внутри частично опорожненных емкостей возможно образование взрывоопасных смесей. Хранить вдали от источников воспламенения и не курить! Держать вдали от открытого пламени, источников тепла и искр. Проводить мероприятия по защите от статической электризации.

### 7.2 Условия безопасного хранения с учетом правил совместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям

Не хранить в емкостях из стекла.

#### Указания по совместному складированию:

Держать вдали от щелочей.

#### Дальнейшие указания об условиях хранения:

Предохранять от влаги. Хранить только в оригинальных емкостях. Емкости держать плотно закрытыми и хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 8: Предельная экспозиция и ее контроль/ средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры, подлежащие контролю

#### Предельные значения для воздуха на рабочем месте:

Отпадает

### 8.2 Предельная экспозиция и ее контроль

#### 8.2.1 Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте

##### Общие защитно-гигиенические мероприятия:

Соблюдать общие гигиенические мероприятия при обращении с химическими веществами. При работе не принимать пищу, не пить и не курить.

##### Индивидуальные средства противохимической защиты:

##### Защита органов дыхания

не требуется .

##### Защита рук

Защитные перчатки из фтористого каучука . Перчатки пригодны для применения до 60 мин. Выбор подходящих перчаток определяется не только материалом, но и другими качественными признаками, которые существенно различаются у разных производителей. При выборе перчаток учитывайте данные проницаемости и времени разрыва, указанные производителем.

##### Защита глаз

Защитные очки .

#### 8.2.2 Ограничение и контроль контакта с окружающей средой

Не допускать попадания в водоемы и почву.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60046692

ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

Версия 1.4 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 26.09.2013

Дата переработки 12.12.2012

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Сведения об основных физических и химических свойствах****Общие данные:**

Агрегатное состояние/форма .....: Паста  
Цвет .....: Мутная консистенция  
Запах .....: без запаха

**Важные данные по охране здоровья и окружающей среды, а также по безопасности:**

<b>Свойство:</b>	<b>Значение:</b>	<b>Метод:</b>
Точка плавления.....	Не применимо	
Точка кипения/интервал кипения .....	Не применимо	
Температура вспышки.....	> 200 С	
Температура воспламенения .....	> 400 С	
Нижний предел взрываемости .....	Не применимо	
Верхний предел взрываемости .....	Не применимо	
Давление пара.....	Не применимо	
Плотность .....	1,30 g/cm <sup>3</sup> при 25 С, при 1013 hPa	
Растворимость/смешиваемость в воде .....	нерастворимый	
Значение pH.....	Не применимо	
Вязкость (динамическая) .....	1000000 - 4000000 mPa.s при 25 С	

**9.2 Прочие сведения**

По состоянию современных знаний температура самовоспламенения полимерного силоксана с SiH-связями находится выше 240 С. На каталитически активной поверхности воспламенение может произойти при значительно более низкой температуре. Это действительно для пористых или волокнистых материалов, включительно для материалов со щелочными поверхностями, такими как термические или цементоподобные изолирующие материалы. Пределы взрываемости высвобожденного водорода: 4 - 75,6 объемн.%. К 9.2. Растворимость в воде: Наступает гидролитическое разложение. К 9.2. Значение pH: Продукт реагирует нейтрально.

**РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность****10.1 – 10.3 Реактивность; Химическая устойчивость; Возможность опасных реакций**

При надлежащем складировании и использовании неизвестно никаких опасных реакций.

Соответствующие данные могут быть также представлены в других частях этого раздела.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

не известно

**10.5 Несовместимые материалы**

Реагирует с: Основные вещества (например, щелочи, аммиак, амины), сильные кислоты и окислители. Реакция происходит с образованием: водород.

**10.6 Опасные продукты распада**

водород. Измерения показали, что при температуре прим. от 150 С отщепляются высокотоксичные фтористые соединения. Измерения показали, что при температуре выше прим. 150 С из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****11.1.1 Острая токсичность****Оценка:**

Имеющиеся данные не дают оснований предполагать возникновение острого токсического эффекта вследствие однократной оральной экспозиции.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60046692

ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

Версия 1.4 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 26.09.2013

Дата переработки 12.12.2012

**Характеристики продукта:**

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
оральный	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	крыса	Отчёт о проверке

**11.1.2 едкое / раздражающее действие на кожу****Оценка:**

Имеющиеся данные не дают оснований предполагать появление клинической картины раздражения кожных покровов.

**Характеристики продукта:**

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	кролик	Отчёт о проверке

**11.1.3 Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз****Оценка:**

Имеющиеся данные не дают оснований предполагать появление клинической картины раздражения глаз.

**Характеристики продукта:**

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	кролик	Отчёт о проверке

**11.1.4 Сенсибилизация дыхательных путей/кожных покровов****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.5 Мутагенность по отношению к зародышевым клеткам****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.6 Канцерогенность****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.7 Токсичность по отношению к репродуктивности / эмбриону****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.8 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (разовое воздействие)****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.9 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (повторное воздействие)****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.10 Опасность аспирации****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.11 Дополнительные токсикологические указания**

Замечание к приведенным токсикологическим характеристикам: Оценка по аналогии к похожему продукту:

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60046692

ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

Версия 1.4 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 26.09.2013

Дата переработки 12.12.2012

**РАЗДЕЛ 12: Сведения об охране окружающей среды****12.1 Токсичность****Оценка:**

Не наносит вред водным организмам. На основании современного опыта не следует ожидать негативных воздействий в очистных установках.

**Характеристики продукта:**

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l	статичный брахиданио рерио (Danio rerio) (96 h)	Вывод по аналогии
NOEC: 100 mg/l	статичный брахиданио рерио (Danio rerio) (96 h)	Отчёт о проверке
EC <sub>20</sub> : > 1000 mg/l	осадок (при очистке) сточных вод (3 h)	Отчёт о проверке
EC <sub>50</sub> : > 1000 mg/l	осадок (при очистке) сточных вод (3 h)	Вывод по аналогии

**12.2 Стойкость и способность к расщеплению****Оценка:**

Осаждение седиментацией. Не способен к биологическому расщеплению.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Оценка:**

Никаких отрицательных воздействий не ожидается.

**12.4 Подвижность в почве****Оценка:**

Нерастворимый в воде.

**12.5 Другие вредные воздействия**

не известно

**12.6 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Приведенные экотоксикологические результаты были получены в опытах с аналогичными продуктами.

**РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации****13.1 Способы обработки отходов****13.1.1 Продукция****Рекомендация:**

Опасность образования гремучего газа с водой, спиртами, кислотами, солями металлов, аминами и щелочами. Материал, предназначенный для удаления, должен находиться вдали от всех несовместимых материалов и веществ, приведенных в разделе 10. Сборники отходов должны быть оборудованы приспособлениями для выравнивания давления, как напр. вентилируемые крышки. Ликвидация в соответствии с предписаниями методом сжигания в мусоросжигательной установке для спецотходов. Обязательно соблюдение местных предписаний.

**13.1.2 Неочищенные упаковки****Рекомендация:**

Емкости могут содержать опасные количества водорода. Тара должна быть без остатка опорожнена (сухая, без капель, крупы, шпаклевки). Тару (при соблюдении действующих местных/национальных норм) предпочтительнее предусмотреть для повторного использования или, соответственно, утилизации.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60046692

ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

Версия 1.4 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 26.09.2013

Дата переработки 12.12.2012

**РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке****14.1 – 14.4 Идентификационный номер ООН; Надлежащая маркировка груза в соответствии с требованиями ООН; Классы опасности грузов; Группа упаковки****Автодорожные перевозки: ADR**

Оценка.....: Безопасный груз

**Железнодорожные перевозки: RID**

Оценка.....: Безопасный груз

**Перевозки морским путем: IMDG:**

Оценка.....: Безопасный груз

**Воздушный транспорт: ICAO-TI/IATA-DGR:**

Оценка.....: Безопасный груз

**14.5 Опасность для окружающей среды**

Опасно для окружающей среды: Нет

**14.6 Особые меры предосторожности для потребителя**

Соответствующие данные представлены в других разделах.

**14.7** Транспортировка массового груза в соответствии с Приложением II Международного соглашения по предотвращению загрязнения морей судами (MARPOL 73/78) и с Международным кодексом постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (Кодекс IBC)

Транспортировка массового груза в наливных судах не предусматривается.

**РАЗДЕЛ 15: Нормативные акты****15.1** Положения об обеспечении безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специальные нормативные акты о процедурах обращения с веществом или смесью

Соблюдать национальные и местные правила.

Сведения о маркировке приведены в главе 2 настоящего документа.

**15.2 прочие международные правила****Данные о статусе международной регистрации.:**

Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

EINECS - Europe

ENCS - Japan

TSCA - USA

**Данные по безопасности Европейского союза**

---

Материал: 60046692

ELASTOSIL® FLR 3900/40 В

Версия 1.4 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 26.09.2013

Дата переработки 12.12.2012

---

**РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения**

---

**16.1 Продукция**

Данные, приведенные в настоящем документе, основаны на сведениях, имеющихся у нас на момент его переработки. Они не являются гарантией свойств представленного продукта в смысле закона о гарантийных обязательствах.

Предоставление настоящего документа в распоряжение заказчика продукта не освобождает последнего от ответственности за соблюдение действующих законов и норм касательно данного продукта. Прежде всего это относится к последующей реализации продукта или произведенных из него смесей или товаров, регулируемых другими областями права, а также к правовым нормам, охраняющим результаты умственного труда третьих лиц.

При дальнейшей переработке представленного продукта или использовании его в смесях с другими материалами данные, приведенные в настоящем документе, не могут быть использованы для нового продукта, за исключением специально оговоренных случаев.

При упаковке продукта заказчиком он обязан сопроводить его всей необходимой информацией, имеющей отношение к безопасности.

На все поставки распространяется действие директивы «WACKER SILICONES Health Care», скачать текст которой можно на сайте компании: [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

**16.2 Дополнительные указания**

Запятые в числовых данных обозначают десятичную запятую. Вертикальные штрихи на левом краю указывают на изменения по сравнению с предыдущей версией. Настоящая версия заменяет все предыдущие.

**- Конец листка данных по безопасности -**