

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003626

ELASTOSIL® AUX REPLASTICIZER 4

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.01.2014

Дата переработки 12.12.2012

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

Торговое наименование:

ELASTOSIL® AUX REPLASTICIZER 4

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

промышленный

Применение вещества/способа приготовления:  
химический полупродукт**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 6279-1770

Справка 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**

Данных нет.

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

Не применимо

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

Полидиметилсилоксан с винильными группами + вспомогательные вещества

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003626

ELASTOSIL® AUX REPLASTICIZER 4

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.01.2014

Дата переработки 12.12.2012

### РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

#### 4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

**Общие положения:**

-

**После вдыхания:**

Не требуется специальных мероприятий.

**При контакте с кожей:**

Изделие удалить механически с помощью салфетки или бумаги.

**При попадании в глаза:**

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

**При проглатывании:**

Не требуется никаких спец. мероприятий. При недомогании обратиться к врачу. По возможности показать ему этикетку (ярлык).

#### 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 Огнетушащие средства

**Общие положения:**

огнетушащий порошок , песок , пена , двуокись углерода , водяная распыленная струя .

**Средства, недопустимые по соображениям безопасности:**

По состоянию наших знаний на сегодня: ни одна не известна .

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

-

#### 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

-

#### 6.2 Природоохранные меры

Не допускать сброса в канализацию или водоемы.

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

Механически у/собрать и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями.

**Дополнительные указания**

-

#### 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

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003626

ELASTOSIL® AUX REPLASTICIZER 4

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.01.2014

Дата переработки 12.12.2012

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

Следить за хорошей вентилируемостью помещений и рабочих мест.

**Указания по пожаро- и взрывобезопасности**

Не требуется специальных противопожарных и противовзрывных мероприятий.

**7.2 Условия безопасного хранения с учетом правил совместимости****Требования к складским помещениям и емкостям**

-

**Указания по совместному складированию:**

-

**Дальнейшие указания об условиях хранения:**

Емкости держать плотно закрытыми.

**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

**Дополнительные указания:**Рекомендуемая изготовителем норма для рабочего места Октаметилциклотетрасилоксан (D4, номер реферативной службы по химии CAS 556-67-2) = 10 частиц на миллион (123 мг/м<sup>3</sup>) .**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.

**Индивидуальные средства противохимической защиты:****Защита органов дыхания**

не требуется .

**Защита рук**

не требуется .

**Защита глаз**

Рекомендация: Защитные очки .

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

Не допускать сброса в канализацию или водоемы.

**8.3 Дополнительные указания по оформлению технического оборудования**

-

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

Агрегатное состояние/форма .....: Паста  
Цвет .....: бесцветный  
Запах .....: без запаха

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

Свойство:	Значение:	Метод:
Точка плавления.....:	Не применимо	
Точка кипения/интервал кипения.....:	Не применимо	

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003626

ELASTOSIL® AUX REPLASTICIZER 4

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.01.2014

Дата переработки 12.12.2012

Температура вспышки.....	> 200 C	(ДИН 51376)
Температура воспламенения .....	> 400 C	(ДИН 51794)
Нижний предел взрываемости .....	Отпадает	
Верхний предел взрываемости .....	Отпадает	
Давление пара .....	Не применимо	
Плотность .....	1,1 g/cm <sup>3</sup> при 20 C	(ДИН 51757)
Растворимость/смешиваемость в воде .....	практически нерастворим при 20 C	
Значение pH.....	Отпадает	
Вязкость (динамическая) .....	> 1000000 mPa.s	

**9.2 Прочие сведения**Термическое разложение ..... > 250 C |**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**

-

**10.5 Несовместимые материалы**

-

**10.6 Опасные продукты распада**

При складировании и использовании согласно предписанию: не известно . Измерения показали, что при температуре выше прим. 150 C из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****11.1.1 Общие положения**

Общие характеристики продукта являются приоритетными по сравнению с характеристиками отдельных веществ, входящих в состав этого продукта.

**11.1.2 Острая токсичность****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

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

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

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

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.5 Сенсibilизация дыхательных путей/кожных покровов****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

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

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003626

ELASTOSIL® AUX REPLASTICIZER 4

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.01.2014

Дата переработки 12.12.2012

### 11.1.7 Канцерогенность

**Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**Характеристики веществ, входящих в состав продукта:****Декаметилциклопентасилоксан (D5, примесь):**

Хроническая экспозиция в форме ингаляций D5 (24 месяца, концентрация 160 ppm) привела к росту количества новых случаев заболеваний эндометриальной аденокарциномой матки у крыс. Статистически релевантная доза, не вызывавшая заболеваний аденокарциномой (NOEAL), составляет 0,6 мг/л (40 ppm). Исходя из имеющихся данных, нельзя сделать вывод как о мутагенном / генотоксическом механизме, так и о прямом агонистическом / антагонистическом действии на рецепторы эстрогена и прогестерона. При наблюдении за самцами канцерогенных эффектов не отмечалось.

Исходя из частоты новых случаев гиперплазии и опухолей во всех группах, включая контрольную, не исключается возможность спонтанного возникновения опухолей. В настоящее время исследования, посвященные изучению механизма, продолжаются в сотрудничестве с международной группой экспертов.

### 11.1.8 Токсичность по отношению к репродуктивности / эмбриону

**Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

### 11.1.9 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (разовое воздействие)

**Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

### 11.1.10 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (повторное воздействие)

**Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

### 11.1.11 Опасность аспирации

**Оценка:**

Физико-химические свойства продукта исключают опасность его попадания в дыхательные пути.

## РАЗДЕЛ 12: Сведения об охране окружающей среды

### 12.1 Токсичность

**Оценка:**

По последнему пункту данных испытаний самого продукта нет. На основании современного опыта не следует ожидать негативных воздействий в очистных установках.

### 12.2 Стойкость и способность к расщеплению

**Оценка:**

Не способен к биологическому расщеплению. Нерастворимый в воде. Осаждение седиментацией.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

**Оценка:**

Никаких отрицательных воздействий не ожидается.

**Характеристики веществ, входящих в состав продукта****Декаметилциклопентасилоксан (D5, примесь):**

При контроле в лабораторных условиях наблюдалось накопление растворившегося в воде D5 в организме рыб. Имеющиеся данные измерений указывают на то, что в окружающей среде субстанция не накапливается ни в пищевой цепи водной экосистемы, ни в пищевой цепи экосистемы суши.

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003626

ELASTOSIL® AUX REPLASTICIZER 4

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.01.2014

Дата переработки 12.12.2012

### 12.4 Подвижность в почве

**Оценка:**

Нерастворимый в воде. Никаких отрицательных воздействий не ожидается.

**Характеристики веществ, входящих в состав продукта:****Декаметилциклопентасилоксан (D5, примесь):**

D5 имеет очень незначительную водорастворимость, быстро испаряется и диффундирует в органические вещества. Субстанция разлагается в атмосфере благодаря реакции с гидроксильными радикалами. Элиминация D5 из почвы происходит путем испарения и гидролиза, а также благодаря распаду, катализатором которого являются глинистые минералы.

### 12.5 Другие вредные воздействия

не известно

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1 Способы обработки отходов

#### 13.1.1 Продукция

**Рекомендация:**

Ликвидация в соответствии с предписаниями методом сжигания в мусоросжигательной установке для спецотходов. Небольшие количества могут быть ликвидированы в установке сжигания домашних отходов. Обязательно соблюдение местных предписаний.

#### 13.1.2 Неочищенные упаковки

**Рекомендация:**

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.

## 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.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003626

ELASTOSIL® AUX REPLASTICIZER 4

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.01.2014

Дата переработки 12.12.2012

**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 международного регистрации.:**

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

TSCA - USA

PICCS - Philippines

ENCS - Japan

EINECS - Europe

ECL - Korea

DSL - Canada

AICS - Australia

IECSC - China

**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

Запятыя 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 -