

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60076716

POWERSIL® FLUID TR 20

Версия 1.1 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 30.01.2015

Дата переработки 27.02.2013

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

Торговое наименование: POWERSIL® FLUID TR 20

**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-	-

**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****3.1.1 Химическая характеристика (отдельного вещества)**

Полидиметилсилоксан

**3.2 Смеси**

Не применимо

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60076716

POWERSIL® FLUID TR 20

Версия 1.1 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 30.01.2015

Дата переработки 27.02.2013

### 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

Следует учитывать дополнительную информацию по токсикологии, представленную в разделе 11.

### РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по тушению пожара

#### 5.1 Огнегасящие средства

**Общие положения:**

водяной туман , огнегасящий порошок , спиртоустойчивая пена , двуокись углерода , песок .

**Средства, недопустимые по соображениям безопасности:**

водяная распыленная струя , водоструй .

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

отпадает

#### 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

В случае высвобождения материала помнить об опасности скольжения/буксования. Не ходить по просыпанному материалу.

#### 6.2 Природоохранные меры

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды и почву. Вытекшую жидкость локализовать с помощью соответствующих материалов (напр. землей). Течь закрыть, если это возможно сделать безопасно.

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

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. Для повышения шероховатости нанести песок или другие инертные зернистые материалы.

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60076716

POWERSIL® FLUID TR 20

Версия 1.1 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 30.01.2015

Дата переработки 27.02.2013

### 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)

Просыпанный материал является причиной повышенной опасности проскальзывания.

#### Указания по пожаро- и взрывобезопасности

Соблюдать общие правила противопожарной профилактики.

### 7.2 Условия безопасного хранения с учетом правил совместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям

не известно

#### Указания по совместному складированию:

отпадает

#### Дальнейшие указания об условиях хранения:

Емкости держать плотно закрытыми. Складировать в сухом и прохладном 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 и не пить.

##### Индивидуальные средства противохимической защиты:

##### Защита органов дыхания

не требуется .

##### Защита рук

Рекомендация: Защитные перчатки из бутилкаучука. , Защитные перчатки из нитрилового каучука. . 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

Рекомендация: Защитные очки .

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

Не допускать попадания в водоемы и почву.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Сведения об основных физических и химических свойствах

#### Общие данные:

Агрегатное состояние/форма .....: Жидкость

Цвет .....: бесцветный

Страница: 3/8

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60076716

POWERSIL® FLUID TR 20

Версия 1.1 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 30.01.2015

Дата переработки 27.02.2013

Запах .....: без запаха

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

Свойство:	Значение:	Метод:
Точка плавления.....:	Отпадает	
Точка кипения/интервал кипения.....:	Отпадает	
Температура вспышки.....:	> 240 С	(ИСО 2719)
Температура воспламенения.....:	> 340 С	(ИСО 2592)
Нижний предел взрываемости.....:	Отпадает	
Верхний предел взрываемости.....:	Отпадает	
Давление пара.....:	Отпадает	
Плотность.....:	0,95 g/cm <sup>3</sup> при 25 С, при 1013 hPa	(ИСО 3675)
Растворимость/смешиваемость в воде.....:	практически нерастворим при 20 С	
Значение pH.....:	Не применимо	
Вязкость (кинематическая).....:	16 mm <sup>2</sup> /s при 40 С	(ИСО 3104)

**9.2 Прочие сведения**

Данных нет.

**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**

не известно

**10.6 Опасные продукты распада**

При складировании и использовании согласно предписанию: не известно. 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. Имеющиеся данные не дают оснований предполагать возникновение острого токсического эффекта вследствие однократной дермальной экспозиции.

**Характеристики продукта:**

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
оральный	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии
дермальный	LD <sub>50</sub> : > 2008 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии

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

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

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60076716

POWERSIL® FLUID TR 20

Версия 1.1 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 30.01.2015

Дата переработки 27.02.2013

### Характеристики продукта:

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	кролик	Вывод по аналогии

#### 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	Вывод по аналогии

#### 11.1.4 Сенсibilизация дыхательных путей/кожных покровов

##### Оценка:

Имеющиеся данные не дают оснований предполагать возможность реакции повышенной чувствительности.

##### Характеристики продукта:

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
дермальный	не сенсibilизирующий	морская свинка; Magnusson-Kligman	Вывод по аналогии OECD 406

#### 11.1.5 Мутагенность по отношению к зародышевым клеткам

##### Оценка:

На основании имеющихся данных нельзя исходить из существенного негативного наследственного потенциала.

##### Характеристики продукта:

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
отрицательно	mutation assay (in vitro) бактериальные клетки	Вывод по аналогии OECD 471

#### 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

Пластырная проба: Продукт показывает хорошую кожную переносимость.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60076716

POWERSIL® FLUID TR 20

Версия 1.1 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 30.01.2015

Дата переработки 27.02.2013

**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
0,0001 mg/l (измеренный) effect level > maximum achievable concentration	static (water-accommodated fraction) Daphnia magna (48 h)	Литература (Полидиметилсилоксан)
IC <sub>50</sub> (growth rate): > 100000 mg/l (номинальный)	морские водоросли (Skeletonema costatum) (72 h)	Литература (Полидиметилсилоксан)
NOEC (хронический): > 10000 mg/kg	feeding study радужная форель (Oncorhynchus mykiss) (28 day)	Литература (Полидиметилсилоксан)

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

Не способен к биологическому расщеплению. Адсорбируется взвешенными частицами. Отделяется седиментацией. Полидиметилсилоксаны разлагаются в определенной мере в абиотических процессах

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

Полимерный компонент: Биоаккумуляция практически исключена.

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

Полимерный компонент: Нерастворимый в воде. Образует на водной поверхности тонкий слой масла. Адсорбируется взвешенными частицами. Отделяется седиментацией.

**12.5 Другие вредные воздействия**

не известно

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

Материал, который не применяется или может быть регенерирован, должен быть утилизирован на лицензированном предприятии в соответствии с местными официальными предписаниями.

**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 упаковок****Автодорожные перевозки: ADR**

Оценка.....: Безопасный груз

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60076716

POWERSIL® FLUID TR 20

Версия 1.1 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 30.01.2015

Дата переработки 27.02.2013

**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

ECL - Korea

ENCS - Japan

AICS - Australia

IECSC - China

DSL - Canada

PICCS - Philippines

TSCA - USA

**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)

**Данные по безопасности Европейского союза**

---

Материал: 60076716

POWERSIL® FLUID TR 20

Версия 1.1 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 30.01.2015

Дата переработки 27.02.2013

---

**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 -