

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60085204

POWERSIL® 570 PLUS

Версия 1.0 (REG_EUROPE)

Дата печати: 28.10.2013

Дата переработки 28.03.2013

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

Торговое наименование: POWERSIL® 570 PLUS

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

промышленный

Применение вещества/способа приготовления:
Покрытие .**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

Данных нет.

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

Не применимо

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

Полидиметилсилоксан + Вспомогательное вещество + вода

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60085204

POWERSIL® 570 PLUS

Версия 1.0 (REG_EUROPE)

Дата печати: 28.10.2013

Дата переработки 28.03.2013

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общие положения:

Людей укрыть в безопасном месте. Обращать внимание на самозащиту помогающего лица при оказании первой помощи. При признаках аллергии, особенно дыхательных путей, немедленно обратиться к врачу.

После вдыхания:

Придавать пострадавшему спокойное положение. При потере сознания уложить в стабильном положении на бок. Защищать от охлаждения. При остановке дыхания проводить искусственное дыхание. Привлечь врача и точно назвать материал (вещество).

При контакте с кожей:

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять. Немедленно промывать 10-15 минут большим количеством воды или воды с мылом. При больших количествах немедленно принять душ. Привлечь врача и точно назвать материал (вещество).

При попадании в глаза:

Немедленно промывать 10-15 минут большим количеством воды. Веки держать широко открытыми, чтобы промыть водой всю поверхность глаз вместе с веками. Привлечь врача и точно назвать материал (вещество).

При проглатывании:

Давать пить достаточное количество воды маленькими порциями, но только если пострадавший находится в сознании. Не вызывать рвоту. Привлечь врача и точно назвать материал (вещество).

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

Продукт может вести к сенсибилизации и вызывать аллергию. После вдыхания: Как можно скорее применить гидрокортизон-фэрозоль. 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

Опасные продукты горения при пожаре: нитрозные 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).

6.2 Природоохранные меры

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды и почву. Загрязненную воду/воду после пожара сдерживать.

6.3 Методы и материалы для предупреждения распространения и очистки

Чтобы избежать прилипания, поверхности посыпать песком или подзолом/землей, и материал механически собрать. Просыпанный материал подмести или соскрести и поместить в специальную емкость для химических отходов. 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: 60085204

POWERSIL® 570 PLUS

Версия 1.0 (REG_EUROPE)

Дата печати: 28.10.2013

Дата переработки 28.03.2013

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)

Не требуется специальных защитных мероприятий.

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:

Соблюдать требования местных органов власти.

Дальнейшие указания об условиях хранения:

Емкости держать плотно закрытыми и хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Минимальная температура при складировании и транспортировке: 5 C

Максимальная температура при складировании и транспортировке: 30 C

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. Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать газы, пары, аэрозоли.

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

При длительном или сильном воздействии: Противогаз, фильтр АВЕК (защита от органических и неорганических газов и паров, кислых газов и аммиака) .

Защита рук

Защитные перчатки из бутилкаучука. . 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: 60085204

POWERSIL® 570 PLUS

Версия 1.0 (REG_EUROPE)

Дата печати: 28.10.2013

Дата переработки 28.03.2013

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

Агрегатное состояние/форма: Паста
Цвет: серый
Запах: приятный

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

Свойство:	Значение:	Метод:
Точка плавления.....	Не применимо	
Точка кипения/интервал кипения	100 С при 1013 hPa	
Температура вспышки.....	Не применимо	
Температура воспламенения	Не применимо	
Нижний предел взрываемости	Не применимо	
Давление пара.....	23 hPa	
Плотность	0,99 g/cm ³ при 20 С, при 1013 hPa	
Растворимость/смешиваемость в воде	неограниченно смешиваем	
Значение pH.....	6,2 при 20 С	
Вязкость (динамическая)	2300000 mPa.s при 20 С	

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

Для имеющегося в субстанции силиконового компонента действительно: 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 дермальной экспозиции. Имеющиеся данные не дают оснований предполагать возникновение острого токсического эффекта вследствие однократной оральной экспозиции.

Характеристики продукта:

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
оральный	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии
дермальный	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60085204

POWERSIL® 570 PLUS

Версия 1.0 (REG_EUROPE)

Дата печати: 28.10.2013

Дата переработки 28.03.2013

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	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:

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.

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.

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60085204

POWERSIL® 570 PLUS

Версия 1.0 (REG_EUROPE)

Дата печати: 28.10.2013

Дата переработки 28.03.2013

Характеристики продукта:

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
LC ₅₀ : > 100 mg/l	динамичный брахиданио рерио (Danio rerio) (96 h)	Вывод по аналогии
EC ₅₀ : > 100 mg/l	статичный Daphnia magna (48 h)	Вывод по аналогии
EC ₅₀ : > 1000 mg/l	осадок (при очистке) сточных вод (3 h)	Вывод по аналогии

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

Доля силикона: Не способен к биологическому расщеплению. Адсорбируется взвешенными частицами. Отделяется седиментацией. эмульгатор: Биологически легко разлагаем.

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Оценка:**

Никаких отрицательных воздействий не ожидается.

12.4 Подвижность в почве**Оценка:**

Никаких отрицательных воздействий не ожидается. Осаждение седиментацией.

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. 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 упаковок****Автомобильные 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

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60085204

POWERSIL® 570 PLUS

Версия 1.0 (REG_EUROPE)

Дата печати: 28.10.2013

Дата переработки 28.03.2013

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 международного регистрации.:**

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

EINECS - Europe

ELINCS - Europe

ECL - Korea

ENCS - Japan

AICS - Australia

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

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 -