

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.6 (REG_EUROPE)

Дата печати: 12.09.2013

Дата переработки 05.07.2013

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия**1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT****1.2 Релевантные идентифицированные способы применения вещества или смеси и способы, применять которые не рекомендуется**

Применение вещества/способа приготовления:

промышленный

Клеящее/уплотнительное вещество .

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

D 81737 München

индекс/город(населенный пункт):

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:

WLCF-MSDS@wacker.com

1.4 Телефон экстренного вызова

Экстренная помощь /справочная служба (нем.): Пожарная дружина предприятия

+49 8677 83-2222

Телефон экстренной помощи (международ.):

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
R36/38	Раздражает глаза и кожу.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (67/548/СЕЕ, 1999/45/ЕС):

	Xi	раздражающий
---	----	--------------

Норма риска R	Обозначения
R36/38	Раздражает глаза и кожу.

Норма безопасности S	Обозначения
S26	При соприкосновении с глазами немедленно тщательно промыть водой и проконсультироваться с врачом.

S46	При проглатывании немедленно обратиться за советом к врачу и показать соответств. упаковку или этикетку.
-----	--

2.3 Прочие опасности

Данных нет.

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.6 (REG_EUROPE)

Дата печати: 12.09.2013

Дата переработки 05.07.2013

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

Не применимо

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

Полидиметилсилоксан + наполнитель + вспомогательные вещества + мостикообразователь-ацетоксисилан

3.2.2 Опасные составные части

ЕС-№	Номер CAS	Вещество	Содержание %	Обозначение (ЕС)	
				Символы	Нормы риска R*
224-221-9	4253-34-3	триацетоксиметилсилан	<5	C	R14-22-34
213-928-8	1067-33-0	ди-н-бутиллова диацетат	<0,1	T, N	R60-61-22-34-43-48/25-68-50/53

*Классификация разъясняется в главе 16.

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. После контакта с веществом обратиться к врачу.

После вдыхания:

Придавать пострадавшему спокойное положение. Защищать от охлаждения. Привлечь врача и точно назвать материал (вещество).

При контакте с кожей:

Изделие удалить механически с помощью салфетки или бумаги. 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

Данных нет.

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по тушению пожара**5.1 Огнетушащие средства****Общие положения:**

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

Средства, недопустимые по соображениям безопасности:

водоструй.

5.2 Особые опасности, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты разложения: уксусная кислота.

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

Версия 2.6 (REG_EUROPE)

Дата печати: 12.09.2013

Дата переработки 05.07.2013

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). Избегать контакта с глазами и кожей. Избегать вдыхания тумана и паров.

6.2 Природоохранные меры

Не допускать сброса в канализацию или водоемы. Вытекшую жидкость локализовать с помощью соответствующих материалов (напр. землей).

6.3 Методы и материалы для предупреждения распространения и очистки

Не смывать водой. Механически у/собрать и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями. Собрать с пом. материалов, связывающих жидкости, преимущественно кислоты, и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями. Возможно остающийся скользкий налет устранить с помощью мощного средства/мыльного раствора или другим биоразлагаемым очистителем.

Дополнительные указания

Устранить источники воспламенения.

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)

Следить за хорошей вентилируемостью помещений и рабочих мест. Держать вдали от несовместимых материалов в соотв. с п. 10.

Указания по пожаро- и взрывобезопасности

В закрытых помещениях пары могут образовывать с воздухом смеси, которые в присутствии источников воспламенения ведут к взрыву, также и пустых, но неочищенных емкостей. Хранить вдали от источников воспламенения и не курить! Проводить мероприятия по защите от статической электризации. Подвергающиеся опасности емкости охлаждать водой.

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:

Предохранять от влаги. Емкости держать плотно закрытыми и хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Не складировать на открытом пространстве.

Минимальная температура при складировании и транспортировке: 0 C

7.3 Специфическое конечное применение

Данных нет.

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

8.1 Параметры, подлежащие контролю

-

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.6 (REG_EUROPE)

Дата печати: 12.09.2013

Дата переработки 05.07.2013

8.2 Предельная экспозиция и ее контроль**8.2.1 Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте****Общие защитно-гигиенические мероприятия:**

Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать пары. При работе не принимать пищу, не пить и не курить.

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 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

Плотно прилегающие защитные очки.

Защита тела

Защитная одежда.

8.2.2 Ограничение и контроль контакта с окружающей средой**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Сведения об основных физических и химических свойствах****Общие данные:**Агрегатное состояние/форма: Паста
Цвет: прозрачный
Запах: едкий**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.....	Отпадает	
Температура воспламенения	приблизительно 460 С	
Нижний предел взрываемости	Отпадает	
Верхний предел взрываемости	Отпадает	
Давление пара.....	Отпадает	
Плотность	1,09 g/cm ³ при 20 С	(ДИН 53217)
Растворимость/смешиваемость в воде	практически нерастворим	
Значение pH.....	Отпадает	
Вязкость (динамическая)	300000 mPa.s при 25 С	(ИСО 2555)

9.2 Прочие сведения

К 9.2. Растворимость в воде: Наступает гидролитическое разложение. К 9.2. Значение pH: Продукт показывает кислую реакцию с водой. Пределы взрываемости высвобожденной уксусной кислоты: 4 - 17 объемн. %.

Термическое разложение: Не разлагается при применении согласно предписанным правилам.

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

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

Версия 2.6 (REG_EUROPE)

Дата печати: 12.09.2013

Дата переработки 05.07.2013

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

Влажность .

10.5 Несовместимые материалы

Реагирует с: вода , щелочные вещества и спирты . Реакция происходит с образованием: уксусная кислота .

10.6 Опасные продукты распада

При гидролизе: уксусная кислота . 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 ₅₀ : > 2000 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии
дермальный	LD ₅₀ : > 2009 mg/kg	кролик	Вывод по аналогии

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

При контакте с кожными покровами существует угроза раздражения кожи.

Характеристики продукта:

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

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

При попадании в глаза существует угроза их раздражения.

Характеристики продукта:

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
раздражающий	кролик	Вывод по аналогии
опасности серьезных повреждений глаз нет	in vitro method; Глаз коровы / роговица глаза коровы	Вывод по аналогии OECD 437

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.

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.6 (REG_EUROPE)

Дата печати: 12.09.2013

Дата переработки 05.07.2013

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:**

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

11.1.11 Дополнительные токсикологические указания

Под влиянием влаги продукт отщепляет уксусную кислоту (64-19-7). Последняя раздражает кожу и слизистые оболочки.

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
ErC50: > 100 mg/l (измеренный)	статичный Desmodesmus subspicatus (72 h)	Вывод по аналогии OECD 201

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

Доля силикона: Не способен к биологическому расщеплению. Продукт гидролиза (уксусная кислота) биологически легко разлагаем.

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Оценка:**

Биоаккумуляция практически исключена.

12.4 Подвижность в почве**Оценка:**

Полимерный компонент: Нерастворимый в воде.

12.5 Другие вредные воздействия

не известно

12.6 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В вулканизированном состоянии не растворим в воде. Фильтрацией хорошо отделяется от воды.

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

Версия 2.6 (REG_EUROPE)

Дата печати: 12.09.2013

Дата переработки 05.07.2013

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.

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

ECL - Korea

ENCS - Japan

AICS - Australia

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.6 (REG_EUROPE)

Дата печати: 12.09.2013

Дата переработки 05.07.2013

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

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.

Норма риска R	Обозначения
R14 R22 R34	Сильная реакция с водой. Вреден для здоровья при проглатывании. Вызывает химические ожоги.
R60 R61 R22	Может влиять на способность к размножению. Может повредить плоду в материнской утробе. Вреден для здоровья при проглатывании. Вызывает химические ожоги. Возможна сенсibilизация при контакте с кожей. Ядовит: серьезная опасность для здоровья при длительном контакте в случае проглатывания.
R34 R43 R48/25 R68 R50/53	Возможен необратимый вред. Очень ядовит для водных организмов. Может иметь долгосрочное отрицательное воздействие на водоемы.

- Конец листка данных по безопасности -