

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

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 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

Телефон экстренной помощи:	Европа	+44 1235 239670
Телефон экстренной помощи:	Африка и Ближний Восток, кроме Бахрейна	+44 1235 239671
Телефон экстренной помощи:	Бахрейн	+973 1619 8321
Телефон экстренной помощи:	Карибский бассейн, Центральная Америка и Южная Америка, за исключением Чили и Колумбии	+1 646 844 7309
Телефон экстренной помощи:	Чили	+56 2 2582 9336
Телефон экстренной помощи:	Колумбия	+57 1 508 7337
Телефон экстренной помощи:	Восточная Азия и Юго-Восточная Азия, за исключением Шри-Ланки, Бангладеш и Пакистана	+65 3158 1074
Телефон экстренной помощи:	Шри-Ланка	+65 3158 1195
Телефон экстренной помощи:	Бангладеш	+65 3158 1200
Телефон экстренной помощи:	Пакистан	+65 3158 1329

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности**2.1 Классификация вещества или смеси**

Не является опасным веществом или опасной смесью.

2.2 Элементы маркировки

Не нуждается в маркировке СГС (GHS).

Код	Дополнительная маркировка
EUN210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

2.3 Прочие опасности

Данных нет.

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

Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

3.2 Смеси**3.2.1 Химическая характеристика:**

Полидиметилсилоксан + наполнитель + вспомогательные вещества + мостикообразователь-ацетоксисилан

3.2.2 Опасные составные части

ЕС-№	Номер CAS	Вещество	Содержание %
224-221-9	4253-34-3	триацетоксиметилсилан	<5

Этот продукт не содержит особо опасных веществ (регламент REACH (EC), № 1907/2006, ст. 57) в концентрации $\geq 0,1\%$.**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.)

При попадании в глаза:

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

При контакте с кожей:

Продукт удалить с помощью платка или бумаги. 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).

После вдыхания:

При обычных обстоятельствах продукт не может вдыхаться.

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 Огнетушащие средства****Общие положения:**

спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, водяной туман, спринклерная система пожаротушения, песок, огнетушащий порошок.

Средства, недопустимые по соображениям безопасности:

водоструй.

5.2 Особые опасности, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара возможно образование опасных горючих газов или паров. Экспозиция продуктов горения может представлять опасность для здоровья! Опасные продукты горения при пожаре: токсичные и очень токсичные дымовые 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. Людей без защитной одежды держать на расстоянии.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при непреднамеренной утечке**6.1 Меры предосторожности персонала, средства защиты и поведение в экстренных случаях**

Зону оцепить/оградить. Носить индивидуальные средства противохимической защиты (сравн. разд. 8). Людей без защитной одежды держать на расстоянии. Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать газы, пары, аэрозоли. 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. Течь закрыть, если это возможно сделать безопасно. Загрязненную воду/воду после пожара сдерживать. Удаление отходов производить в обозначенных надлежащим образом емкостях. При попадании в водоемы, канализацию или почву сообщить соответствующим компетентным органам.

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.

Дополнительные указания

Пары отсасывать. Устранить источники воспламенения. Обращать внимание на обеспечение взрывобезопасности. Обратит внимание на данные в п. 7.

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. На объекте требуется отсос/вытяжная вентиляция. Держать вдали от несовместимых материалов в соотв. с п. 10. Обратит внимание на данные раздела 8.

Указания по пожаро- и взрывобезопасности

Продукт может выделять уксусную кислоту. 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**

Соблюдать требования местных органов власти.

Указания по совместному складированию:

Соблюдать требования местных органов власти.

Дальнейшие указания об условиях хранения:

Складировать в сухом и прохладном месте. Предохранять от влаги. Емкости хранить в хорошо проветриваемом месте.

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**

-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

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. Не вдыхать газы, пары, аэрозоли. Использовать при условии достаточной вентиляции. Избегать контакта с глазами и кожей. Рекомендуются средства защиты кожи. Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять! Регулярно чистить рабочие зоны. Предусмотреть душевые и средства для промывания глаз При работе не принимать пищу, не пить и не курить.

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

Если превышение уровня ингаляционной экспозиции, предельно допустимого для рабочего места, невозможно исключить, то следует использовать соответствующие средства защиты органов дыхания. Подходящее респираторное оборудование: Противогаз с полнолицевой маской, соответствующий общепринятым стандартам, например EN 136. Рекомендуются тип фильтра: Газовый фильтр АВЕК (определенные неорганические, органические и кислые газы и пары; аммиак / амины), соответствующий общепринятым стандартам, например EN 14387

Необходимо учитывать допустимую продолжительность использования средств защиты органов дыхания и следовать указаниям производителя.

Защита глаз

Защитные очки .

Защита рук

Все работы с продуктом должны выполняться только в защитных перчатках.

Рекомендованный материал защитных перчаток: Защитные перчатки из бутилкаучука

Толщина материала: > 0,3 mm

Время разрыва: > 480 min

Рекомендованный материал защитных перчаток: Защитные перчатки из нитрилового каучука

Толщина материала: > 0,1 mm

Время разрыва: 60 - 120 min

Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Необходимо учитывать, что на практике под воздействием множества факторов (например, температуры) срок годности перчаток, защищающих от воздействия химикатов, значительно сокращается по сравнению со временем пермеации, определенным в ходе испытаний.

Защита тела

Защитная одежда .

8.2.2 Ограничение и контроль контакта с окружающей средой

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды и почву.

8.3 Дополнительные указания по оформлению технического оборудования

Обратить внимание на данные раздела 7. Необходимо соблюдать национальные ведомственные предписания.

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

Свойство:	Значение:	Метод:
Внешний вид		
Агрегатное состояние/форма	Паста	
Цвет	прозрачный	
Запах		
Запах	едкий	
Порог запаха		
Порог запаха	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

Значение pH

Значение pH.....: Отпадает

Точка плавления/Точка замерзания

Точка плавления.....: Отпадает

Точка кипения/интервал кипения

Точка кипения/интервал кипения: Отпадает

Температура вспышки

Температура вспышки.....: Отпадает

Скорость испарения

Скорость испарения: Данные отсутствуют

Верхняя/нижняя границы воспламеняемости или взрывоопасности

Нижний предел взрываемости: Отпадает

Верхний предел взрываемости: Отпадает

Давление пара

Давление пара: Отпадает

Растворимость

Растворимость/смешиваемость в воде: практически нерастворим

Плотность пара

Относительная плотность газа/пара.....: Данных не имеется

Относительная плотностьОтносительная плотность.....: 1,09 (20 °C) (ДИН 53217)
(Вода / 4 °C = 1,00)Плотность.....: 1,09 g/cm³ (20 °C) (ДИН 53217)**Коэффициент распределения н-октанол/вода**

Коэффициент распределения н-октанол/вода.: Данных не имеется

Температура самовозгорания

Температура воспламенения: приблизительно 460 °C (-)

Температура разложения

Термическое разложение: Не разлагается при применении согласно предписанным правилам.

Вязкость

Вязкость (динамическая): 300000 mPa.s при 25 °C (ИСО 2555)

Молекулярная масса

Молекулярная масса.....: Не применимо

9.2 Прочие сведения

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

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

Влажность, Жар, открытое пламя и другие источники воспламенения.

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 °C из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

11.1.1 Острая токсичность**Характеристики продукта:**

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
Оральное	LD50: > 2000 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии
дермальный	LD50: > 2009 mg/kg	кролик	Вывод по аналогии

11.1.2 едкое / раздражающее действие на кожу**Характеристики продукта:**

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

11.1.3 Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз**Характеристики продукта:**

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	in vitro method; Глаз коровы / роговица глаза коровы	Вывод по аналогии OECD 437
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:**

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

11.1.11 Дополнительные токсикологические указания

Под влиянием влаги продукт отщепляет незначительные количества уксусной кислоты (64-19-7), которая раздражает кожу и слизистые оболочки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

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

Оценка произведена на основе экотоксикологических исследований аналогичных продуктов с учетом физико-химических свойств: воздействия данного продукта на водные организмы, позволяющего классифицировать его как токсичный, не предполагается. На основании современного опыта не следует ожидать негативных воздействий в очистных установках.

Характеристики продукта:

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
E _h C ₅₀ : > 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. Осаждение седиментацией. Продукт гидролиза (уксусная кислота) биологически легко разлагаем.

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Оценка:**

Биоаккумуляция практически исключена.

12.4 Подвижность в почве**Оценка:**

Доля силикона: Нерастворимый в воде.

12.5 Результаты заключения по показателям «стойкий, биоаккумулятивный и токсичный» и «очень стойкий и очень биоаккумулятивный»

Данных нет.

12.6 Другие вредные воздействия

не известно

12.7 Дополнительная информация

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

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

Материал, дальнейшее использование, обработка или вторичная переработка которого невозможны, необходимо утилизировать на имеющем официальное разрешение предприятии в полном соответствии с нормами национального, государственного и местного законодательства. В зависимости от действующих законодательных норм к способам утилизации могут относиться складирование или сжигание.

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. Тара, которую нельзя очистить, должна быть ликвидирована таким же способом как и отходы самого вещества.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

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****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

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) 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 Данные о статусе международной регистрации.

Если по отдельным спискам имеются соответствующие указания, то они представлены далее.

Южная Корея (Республика Корея) : **ECL** (Existing Chemicals List):

Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Япония..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Австралия : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Китай : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Канада : **DSL** (Domestic Substance List):

Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Филиппины..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему.

Соединённые Штаты Америки (США)..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Все компоненты этого продукта входят в список активных веществ или соответствуют списку веществ.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.3 (INTL-GHS)

Дата печати: 30.08.2019

Дата переработки 10.05.2019

- Тайвань : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Данный продукт входит в список веществ или соответствует ему. Общее указание Согласно правовому регулированию обращения с химическими веществами в Тайване для веществ, входящих в список химических веществ Тайваня TCSI или соответствующих требованиям TCSI, прохождение первой фазы регистрации необходимо в том случае, если объем импорта вещества в страну или его производства на территории страны превышает предельно допустимое количество – 100 кг/год (для смесей – в пересчете на каждый компонент). При этом ответственность возлагается на импортера или производителя.
- Европейская экономическая зона (ЕЭЗ).. : **REACH** (Regulation (EC) No 1907/2006):
Общее указание: Исполнителем всех обязательств по регистрации, связанных с производством на территории ЕЭП или ввозом в страны ЕЭП, является поставщик, указанный в разделе 1. Исполнителями всех обязательств по регистрации, связанных с ввозом в страны ЕЭП заказчиками или другими последующими потребителями, являются сами заказчики или потребители.

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 -