

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.4 (RU)

Дата печати: 24.08.2020

Дата переработки 13.11.2019

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: **+44 1235 239670**

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).

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:**

Полидиметилсилоксан + наполнитель + вспомогательные вещества +мостикообразователь-ацетоксисилан

3.2.2 Опасные составные части

Тип	Номер CAS	Вещество	Содержание %	Классификация*	Примечание
INHA	4253-34-3	триацетоксиметилсилан	<5	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 оральный; H302 Skin Corr. 1C; H314	

Тип: INHA: ингредиент, VERU: загрязнение

*Классификация разъясняется в главе 16.

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.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.4 (RU)

Дата печати: 24.08.2020

Дата переработки 13.11.2019

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**

-

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.4 (RU)

Дата печати: 24.08.2020

Дата переработки 13.11.2019

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. Рекомендуемый 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		
Физическое состояние вещества.....	жидкость	
Форма	паста	
Цвет	без цвета	
Запах		
Запах	едкий	
Порог запаха		
Порог запаха	Данные отсутствуют	
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	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.4 (RU)

Дата печати: 24.08.2020

Дата переработки 13.11.2019

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 плотность		
Относительная плотность	1,09 (20 °C)	(ДИН 53217)
	(Вода / 4 °C = 1,00)	
Плотность	1,09 g/cm ³ (20 °C)	(ДИН 53217)
Коэффициент распределения н-октанол/вода		
Коэффициент распределения н-октанол/вода ..	Данных не имеется	
Температура самовозгорания		
Температура воспламенения	прибл. 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****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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.4 (RU)

Дата печати: 24.08.2020

Дата переработки 13.11.2019

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

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	испытание в искусственной среде; 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.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.4 (RU)

Дата печати: 24.08.2020

Дата переработки 13.11.2019

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:**

Полимерный компонент: 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.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.4 (RU)

Дата печати: 24.08.2020

Дата переработки 13.11.2019

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 международного регистрации.

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

- 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.
- 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.
- Южная Корея (Республика Корея) : **AREC** (Регламент по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ: «K-REACH»):
Общее указание: исполнителем всех обязательств по регистрации, связанных с производством на территории Кореи или ввозом в Корею, является поставщик, указанный в разделе 1. Исполнителями всех обязательств по регистрации, связанных с ввозом в Корею заказчиками или последующими потребителями, являются сами заказчики или потребители.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Материал: 60003730

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Версия 2.4 (RU)

Дата печати: 24.08.2020

Дата переработки 13.11.2019

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.

WACKER ограничивает использование своих продуктов, которые попадают в организм человека или контактируют с биологическими жидкостями организма или слизистыми оболочками. Более подробную информацию вы найдете в нашей Политике в области охраны здоровья на сайте www.wacker.com. При несоблюдении требований Политики в области охраны здоровья WACKER может отказаться от любых обязательств(а) поставки.

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.

Объяснение информации о СГС:

- Eye Dam. 1; H318 : Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 1; При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Acute Tox. 4; H302..... : Острая токсичность Категория 4; Вредно при проглатывании.
- Skin Corr. 1C; H314 ... : Разъедание/раздражение кожи Категория 1C; При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

- Конец листка данных по безопасности -