

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

РАЗДЕЛ 1: Название вещества или смеси и предприятия**1.1 Название продукта**

Торговое название: KIMTEC®- Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и не рекомендуемые использования,

Использование вещества / препарата:

Промышленное.

Герметики

1.2 Подробная информация о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Компания: **KIM Яролим Импорт унд Экспорт ГмбХ**

Адрес: D-97232 Гибельштадт-Сульцдорф

Киршенвег 2

Телефон/Факс: Телефон: +49 (0) 9334 978 - 0

Факс: +49 (0) 9334 978 – 111

Веб-сайт: www.kim-tec.de

Электронная почта: info@kim-tec.de

Контактное лицо: господин Питер Бюсген, электронная почта: Peter.Buesgen@kim-tec.de

Номер службы экстренной помощи

Номер телефона в рабочее время: +49 (0) 9334 978 – 0

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

Классификация (Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ):

Класс	Категория опасности	Маршрут
-	-	-

Классификация (67/548/ЕЭС, 1999/45/ЕС):

Указания на факторы риска	Название
Указания	-

Этот продукт не является опасным веществом в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

2.2 Элементы маркировки

Обозначение (Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ):

Код H	Указания на опасность
-	-

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

Код P	Замечания по технике безопасности
-	-

Специальные правила маркировки:
Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Обозначение (67/548/ЕЭС, 1999/45/ЕС):

Указания на факторы риска	Название
Указания	-

Указания по безопасности	Название
Указания	-

Специальные правила маркировки:
Паспорт безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей.

2.3 Другие опасности

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1 Вещества

Не используются

3.2 Смеси

3.2.1 Химическая характеристика (подготовка)

Полидиметилсилоксан и наполнитель и вспомогательное вещество и трехмерный ацетоксисилан

3.2.2 Опасные компоненты

Тип	Номер химического вещества по системе Chemical Abstracts System	Номер ЕС	Вещество	Содержание %	Классификация*	Примечание
		Номер относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ				
INH A	64742-46-7	265-148-2	Деароматизированная углеводородная смесь	>20 - <30	Xn; R65 Асп. Токс. 1; H304	[1]
		01-2119552497-29				
INH A	17689-77-9	241-677-4	Триацетоксиэтилсилан	<2	C; R14-22-34	[1]

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101Е с трехмерным ацетатом

Версия: 2019

Дата печати: 28 августа 2019 года

Дата изменения: 28 августа 2019 года

		01- 2119881778-15			Повр. глаз 1; H318 Повр. кожи 1B; H314 Острая токсикация орально 4 H302 EUN014	
VER U			Олигомерные этил- и метилацетоксис иланы	<2	С; R34 Повр. кожи 1B; H314 Повр. глаз 1; H318	[1]

Тип: INHA: Ингредиент, VERU: Загрязнение

[1] = вещество, опасное для здоровья или окружающей среды; [2] = вещество, на которое распространяется ограничение воздействия на рабочем месте; [3] = стойкое вещество; [4] = очень устойчивое и способное к биологическому накоплению вещество; [5] = кандидат-особо опасное вещество (вещество, вызывающее серьезную обеспокоенность).

* Информация о классификации приведена в главе 16.

Смеси углеводов были классифицированы с учетом применимых примечаний в Приложении VI к Регламенту ЕС 1272/2008.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Общие положения:

При несчастном случае или плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью (если возможно, покажите врачу этикетку или сертификат безопасности).

После вдыхания:

Продукт нельзя вдыхать при нормальных обстоятельствах.

После контакта с кожей:

Удалить продукт с помощью ткани или бумаги. Промыть большим количеством воды или воды с мылом. В случае видимых изменений кожи или осложнений обратитесь за медицинской помощью (если возможно, покажите врачу этикетку или сертификат безопасности).

После контакта с глазами:

Немедленно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

После проглатывания:

Пейте много воды небольшими порциями. Не вызывайте рвоту.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Соответствующую информацию можно найти в других частях этого раздела.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

Дополнительная информация о токсикологии указана в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности:

5.1 Средства пожаротушения:

Подходящие средства пожаротушения:

Распылённая струя воды, огнетушительный порошок, спиртоустойчивый пенообразователь, двуокись углерода, песок.

По соображениям безопасности неподходящие средства пожаротушения:

Сплошная струя воды.

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью:

Опасные продукты разложения: уксусная кислота.

5.3 Указания по тушению:

Специальное защитное оборудование:

Используйте автономный респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Избегать контакта с глазами и кожей. Избегать вдыхания туманов и паров.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или воду. Локализовать подтекающую жидкость подходящим материалом (например, землей).

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Не смывать водой. Подбирать механически и утилизировать должным образом. Сбирать жидким, предпочтительно кислотосвязывающим материалом и утилизировать надлежащим образом. Удалить оставшуюся скользкую поверхность с использованием моющего средства/мыльного раствора или другого биоразлагаемого чистящего средства.

Дополнительные примечания:

Устранить источники возгорания.

6.4 Ссылка на другие разделы

Соответствующую информацию, указанную в других разделах, необходимо соблюдать. Это относится, в частности, к средствам индивидуальной защиты (раздел 8) и информации об утилизации (раздел 13).

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101Е с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения****Указания по безопасному обращению:**

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения и рабочего места. Хранить вдали от несовместимых веществ в соответствии с пунктом 10.

Примечания по пожарной безопасности и взрывобезопасности:

Пары могут образовывать смеси с воздухом в замкнутых пространствах, которые при наличии источников возгорания могут вызвать взрыв даже в пустых неочищенных контейнерах. Хранить вдали от источников возгорания и не курить. Принять меры против электростатического заряда. Охладите находящиеся под угрозой контейнеры с помощью воды.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости**Требования к складским помещениям и контейнерам:**

Неизвестно

Инструкции по хранению:

Не применяются

Дополнительная информация об условиях хранения:

Беречь от влаги. Хранить в плотно закрытых контейнерах в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Не хранить на открытом воздухе.

Класс хранения (TRGS 510): 13

7.3 Конкретное конечное использование

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/личная защита**8.1 Параметры для мониторинга**

Предельные значения воздействия на рабочем месте (DE: Технические правила для опасных веществ 900, AT: предельно допустимая концентрация, СН: список Швейцарского института страхования несчастных случаев):

Номер химического вещества по системе Chemical Abstracts System	Вещество	Тип	Мг/м ³	Мг/кг	Пыль	Волокна/м ³
64-19-7	Уксусная кислота	Предельно допустимая	25,0	10,0		

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

		концентрация в воздухе рабочей зоны				
	Углеводородная смесь по методу RCP Технических правил для опасных веществ 900	Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны	600,0			

Уксусная кислота (Номер химического вещества по системе Chemical Abstracts System 64-19-7): коэффициент превышения 2 (I); Примечания Немецкого научно-исследовательского общества, EU и Y (= риска повреждения плода не нужно опасаться, если соблюдаются предельное значение профессионального облучения и биологическое предельное значение.

(По состоянию на декабрь 2007 года)

Углеводородная смесь по методу RCP Технических правил для опасных веществ 900: коэффициент превышения 2 (II); Примечания Комитета по вредным веществам (По состоянию на декабрь 2007 года)

8.2 Ограничение и контроль воздействия

8.2.1 Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте.

Общие меры защиты и гигиены:

Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать пары. Не есть, не пить и не курить во время работы.

Средства индивидуальной защиты:

Защита органов дыхания

В случае длительного или сильного воздействия: противогазовая маска с фильтром АВЕК.

Защита рук

Защитные перчатки из фторсодержащего каучука. Перчатки подходят для использования до 60 минут. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных характеристик и варьируется от производителя к производителю. Пожалуйста, обратитесь к поставщику перчаток за информацией о проницаемости и времени прорыва.

Защита глаз

Плотно прилегающие очки.

Защита тела

Защитная одежда.

8.2.2 Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

Не допускайте попадания воды в почву.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Общая информация:

Физическое состояние / форма	Паста
Цвет	Разный
Запах	Резкий

Важная информация о здоровье, охране окружающей среды и безопасности:

Свойства	Значение	Метод
Температура плавления/диапазон плавления	Исключается	
Точка кипения/диапазон кипения	Исключается	
Точка воспламенения	Исключается	
Температура воспламенения	Около 400 °С	(-)
Нижний предел взрываемости	Исключается	
Верхний предел взрываемости	Исключается	
Давление паров	Исключается	
Плотность	0,98-1,05 г/см ³ при 25 °С	(ISO 1183-1 A)
Растворимость в воде/смешиваемость	Практически не растворяется	
Значение pH	Исключается	
Вязкость (динамическая)	Около 800000 МПа	

9.2 Прочие данные

К 9.2 Растворимость в воде: происходит гидролитическое разложение. При значении pH 9,2: продукт реагирует с водой кисло. Пределы взрываемости для выделенной уксусной кислоты: 4 - 17% по объему.

Термическое разложение: Исключается.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 – 10.3 Реакционная способность; химическая стабильность; возможность опасных реакций

При правильном хранении и обращении опасные реакции не известны.

Соответствующая информация может быть включена в другие части этого раздела.

10.4 Условия, которых следует избегать:

Влажность

10.5 Несовместимые материалы: пластмасса и резина.

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

Реагирует с: водой, основными веществами и спиртами. Реакция протекает с образованием: уксусной кислоты.

10.6 Опасные продукты разложения:

При гидролизе: уксусная кислота. Измерения показали, что при температуре выше примерно 150 °С в результате окислительного разложения выделяется небольшое количество формальдегида.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация о токсикологическом воздействии****11.1.1 острая токсичность:****Оценка**

Нет данных токсикологических испытаний для всего продукта.

Оценка острой токсичности (ATE):

ATE_{mix} (перорально):> 2000 мг/кг

11.1.2 Разъедающее/раздражающее влияние на кожу:

На основании имеющихся данных клинически значимое раздражение кожи не ожидается.

Данные продукта:

Результат/влияние	Вид/тестовая система	Источник
Не раздражающий	Кролик	Вывод по аналогии

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

На основании имеющихся данных клинически значимое раздражение глаз не ожидается.

Данные продукта:

Результат/влияние	Вид/тестовая система	Источник
Не раздражающий	Кролик	Вывод по аналогии

11.1.4 Сенсibilизация дыхательных путей/кожи:**Оценка:**

Данных токсикологических испытаний для всего продукта на данном этапе не имеется.

11.1.5 Мутагенность зародышевых клеток:**Оценка**

Данных токсикологических испытаний для всего продукта на данном этапе не имеется.

11.1.6 Канцерогенность:**Оценка**

Данных токсикологических испытаний для всего продукта на данном этапе не имеется.

11.1.7 Репродуктивная токсичность:**Оценка**

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

Данных токсикологических испытаний для всего продукта на данном этапе не имеется.

11.1.8 Удельная токсичность для органа-мишени (однократное воздействие)

Оценка:

Данных токсикологических испытаний для всего продукта на данном этапе не имеется.

11.1.9 Удельная токсичность для органа-мишени (многократное воздействие)

Оценка:

Данных токсикологических испытаний для всего продукта на данном этапе не имеется.

11.1.10 Аспирационная опасность:

Оценка:

Благодаря физико-химическим свойствам продукта опасность аспирации отсутствует.

11.1.11 Дополнительная токсикологическая информация

Продукт (ы) гидролиза: Продукт под действием влаги разлагает небольшое количество уксусной кислоты (64-19-7). Это раздражает кожу и слизистые оболочки. Органический растворитель: согласно литературным данным, алифатические углеводороды оказывают слабое раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, обезжиривают кожу, являются наркотическими средствами. При прямом воздействии на легочную ткань (например, при аспирации) возможна пневмония.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность:

Оценка

Оценка основана на физико-химических свойствах. вред для водных организмов не ожидается. Согласно имеющемуся опыту, никаких неблагоприятных последствий на очистных сооружениях ожидать не приходится.

12.2 Стойкость и разлагаемость:

Оценка:

Содержание силикона: не биоразлагаемый. Отложение осадением. Продукт гидролиза (уксусная кислота) биологически легко разлагается.

12.3 Потенциал биоаккумуляции:

Оценка:

Биоаккумуляция маловероятна.

12.4 Мобильность в почве

Оценка:

Полимерный компонент: нерастворимый в воде.

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

12.5 Результаты оценки очень устойчивых и способных к биологическому накоплению, а также стойких, подверженных биоаккумуляции, токсичных материалов

Информация отсутствует.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Не известны

12.7 Дополнительная информация

В вулканизированном состоянии нерастворим в воде. Легко отделяется от воды путем фильтрации.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

13.1 Методы обработки отходов:

13.1.1 Продукт

Рекомендация:

Утилизировать в соответствии с правилами, сжигая в специальном мусоросжигателе. Меньшие количества могут быть утилизированы в мусоросжигательной печи для бытовых отходов. Местные правила должны быть соблюдены.

13.1.2 Неочищенная упаковка

Рекомендация:

Упаковка должна быть полностью опустошена (без капель, без струек, без следов). Упаковка должна быть повторно использована или переработана в соответствии с местными/национальными правилами.

13.1.3 Номер кода отходов (ЕС)

Для этого продукта нельзя указывать номер кода отходов в соответствии с Европейским каталогом отходов (AVV), так как только предполагаемое использование потребителем позволяет делать распределение. Кодовый номер отходов должен быть определен в ЕС по согласованию с компанией по утилизации.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке:

14,1 - 14,4 Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН; Соответствующее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН, Классы транспортировочной опасности, Группы упаковки

Европейское соглашение по транспортировке опасных грузов – перевозка по трассам Оценка: Международное соглашение о перевозках опасных грузов по железной дороге	Не является опасным грузов
---	----------------------------

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

Оценка: Международный морской кодекс по опасным грузам	Не является опасным грузом
Оценка: Технические инструкции Международных организаций гражданской авиации для воздушных перевозок опасных грузов - Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта	Не является опасным грузом
Оценка:	Не является опасным грузом

14.5 Опасность для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Необходимо соблюдать соответствующую информацию, указанную в других разделах.

14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78 и Международным кодексом постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом

В танкерах не предусмотрена перевозка навалом.

РАЗДЕЛ 15: Правовая информация

15.1 Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / специфические правовые предписания для вещества или смеси

Необходимо соблюдать национальные и местные правила.

Информацию о маркировке можно найти в главе 2 этого документа.

Техническая инструкция по контролю за воздушным бассейном:

Номер химического вещества по системе Chemical Abstracts System	Вещество	Номер	Класс
64742-46-7	Энтароматизированная углеводородная смесь	5.2.5	
17689-77-9	Триацетоксиэтилсилан	5.2.5	
	Олигомерные этил- и метилацетоксисиланы	5.2.5	

Класс опасности для воды:

1 (Административное распоряжение о водоопасных материалах (Германия) от 27. Июля 2005 года, приложение 4)

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого продукта не проводилась оценка химической безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (Регламент относительно регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ).

15.3 Другие международные правила

Информация о статусе международной регистрации:

Перечислены в или в соответствии со следующими перечнями:

EINECS – Европа

ECL – Корея

AICS – Австралия

IECSC – Китай

PICCS – Филиппины

TSCA - США

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

16.1 продукт

Информация в этом документе основана на состоянии наших знаний на момент переработки. Они не являются гарантией свойств описанного продукта в смысле правовых гарантийных положений.

Положение этого документа не освобождает покупателя продукта от его ответственности за соблюдение применимых законов и правил, касающихся продукта. Это относится, в частности, к дальнейшему распространению продукта или смесей или изделий, изготовленных в других областях права, а также к правам собственности третьих сторон. Если описанный продукт обработан или смешан с другими материалами, информация в этом документе не может быть перенесена на новый продукт, произведенный таким образом, если это прямо не указано. При переупаковке продукта клиент должен предоставить необходимую информацию, касающуюся безопасности.

16.2 Дополнительная информация:

Запятые в числовых данных обозначают десятичную точку. Вертикальные полосы на левом поле указывают на изменения по сравнению с предыдущей версией. Эта версия заменяет все предыдущие.

Пояснение информации о классификации СГС:

- Токс. аспирации 1; H304: Категория опасности аспирации 1; Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- Повр. глаз 1; H318 : Серьезное повреждение / раздражение глаз Категория 1; Вызывает серьезное повреждение глаз.
- Повр . кожи 1B; H314 ...: Разъедание / раздражение кожи Категория 1B; вызывает серьезные ожоги кожи и тяжелые повреждения глаз.

Сертификат безопасности

в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза № 1907/2006 в версии Директивы
Комиссии (ЕС) 2015/830

KIMTEC® - Германия Силикон 101E с трехмерным ацетатом

Версия: 2019 Дата печати: 28 августа 2019 года Дата изменения: 28 августа 2019 года

Острая токсикация 4; Категория острой токсичности 4; Вреден при проглатывании.
H302:

EUN014.....: Бурно реагирует с водой.

Раздр. кожи 1B; H314 Разъедание/раздражение кожи Категория 1B; вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повр. глаз 1; H318: Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 1; вызывает серьезное повреждение глаз.

Указание на факторы риска	Название
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R14 R22 R34	Бурно реагирует с водой. Вреден при проглатывании. Вызывает ожоги.
R34	Вызывает ожоги.

-Конец сертификата безопасности-