

Технический паспорт по безопасности Европейского Сообщества 91\155EWG(d)

Kim-Tec-Germany силиконовый герметик101E

Дата выпуска: 27 .10. 2004 года. Переработано 17.04. 2008

01. Обозначения веществ, предварительной обработки и фирменные обозначения.

Название продукта: Kim-Tec-Germany силиконовый герметик101E

Применение: изготовлено для уплотнения, связывания и склеивания (за дальнейшими указаниями обратитесь к техническому руководству).

Производитель: Kim Jarolim

Im- und Export Gmbh

Kirschenweg 2

D-97323 Sulzdorf

Телефон: 0049 (0) 9334-978-0

Сайт: www.kim-tec.de

e-mail: info@kim-tec.de

факс: 0049 (0) 9334-978-111

02. Состав/данные по составным частям

Химический состав: полидиметилсилоксан (polydimetilsiloxan), аморфная кремниевая кислота, связующее вещество.

Элемент	EINECS/ELINGS	CAS	Содержание	Символ/R-обозначение
alkyltriacetoxylane	224-221-9&241-667-4	4253-34-3&17689-77-9	<5%	R14-34
C15-19 алкан	265-148-2	64742-46-7	<20%	XnR65
Во время работы выделяется уксусная кислота	200-580-7	64-19-7	Xn	R20-42

03. Возможные опасности

Опасности для здоровья: вызывает сильное раздражение глаз, дыхательных органов и кожи.

Опасности для окружающей среды: принимая во внимание указания по уничтожению отходов (см. пункт 13), а также национальные и местные постановления, данный продукт не представляет особенной опасности для окружающей среды.

Физические и химические опасности:

Опасность пожара и/или взрыва: горюче;

Прочие опасности: при контакте с сырым воздухом: образование раздражающих паров

Особые опасности: в соответствии с критериями Евросоюза продукт не считается «опасным средством обработки».

Дополнительные указания: при высыхании может прилипнуть к коже.

04. Меры первой помощи

При вдыхании: Пострадавшего вынести на свежий воздух. При длительном раздражении обратиться к врачу.

При кожном контакте: пострадавшее место как можно широко очистить (чистым, мягким и впитывающим платком). Сразу тщательно промыть водой с мылом.

При контакте с глазами: сразу, держа веко открытым, тщательно промыть большим количеством воды. При длительном раздражении обратиться к врачу.

При проглатывании: в этом случае обратиться к врачу.

Технический паспорт по безопасности Европейского Сообщества 91\155EWG(d)

Kim-Tec-Germany силиконовый герметик101E

Дата выпуска: 27 .10. 2004 года. Переработано 17.04. 2008

05. Меры борьбы с пожаром

Надлежащие огнегасящие средства: углекислый газ, пена, порошковое средство тушения, вода из пожарного шланга.

Непригодные средства тушения: В соответствии с сегодняшними знаниями все средства тушения считаются подходящими. В непосредственной зоне пожара употребляются оговоренные средства тушения.

Особые опасности: Горюче. Дальнейшие указания: см. пункт 10 «Стабильность и реактивность».

Особые меры пожаротушения: охлаждать подвергнутый действию жара контейнер водой из брандспойта.

Особое обеспечение безопасности при тушении пожара: противогаз (изолирующий прибор, на независимом воздухообмене)

06. Меры при непреднамеренном открывании

Личные меры безопасности: Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пары. Обеспечить защиту. Дальнейшее указание: см. пункт 8 «Ограничение подверганию и индивидуальные средства защиты».

Меры по защите окружающей среды: продукт не представляет опасности для окружающей среды.

Способ очистки

Очистка/поглощение: счистить продукт при помощи шпателя или другого подходящего инструмента. Поместить продукт в соответствующий помеченный запасной резервуар, плотно закрыть.

Нейтрализация: остаток абсорбировать инертным средством абсорбции.

Очистка/деактивация: пол дезактивировать и очистить при помощи надлежащего растворителя.

Уничтожение отходов: дальнейшие указания по уничтожению отходов и твердых материалов см. пункт 13 «Указания по уничтожению отходов».

07. Использование и хранение

Требования к контейнеру и месту хранения

Технические меры безопасности: проветривание

Указания по безопасному использованию: предельные значения не должны достигать предельных значений в момент подвергания

Указания по защите от возгорания и взрывания: примите во внимание указания по использованию (см. лист с техническими данными). Использовать на воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

Хранение

Технические меры безопасности: не требуются особые меры предосторожности при хранении.

Требования к месту хранения и к контейнеру: в оригинальном контейнере, плотно закрытым и защищенном от влаги.

Несовместимые вещества: сильные средства окисления.

Качество упаковки: металлический баллончик с эпокстиной смолой и внутренним полиэтиленовым мешком, и полиэтиленовым картушем (внешняя упаковка: картон)

Материалы упаковки: подходящие. Полиэтилен. Водоотталкивающие металлы (нержавеющие?)

Дополнительные указания: продукт полимеризует на воздухе. Дополнительные указания: Германия: Специфические определенные места хранения: условия хранения по WGK. Обратите внимание на класс хранения: 10 по концепту хранения VCI 1998.

Технический паспорт по безопасности Европейского Сообщества 91\155EWG(d)

Kim-Tec-Germany силиконовый герметик101E

Дата выпуска: 27 .10. 2004 года. Переработано 17.04. 2008

08. Ограничение экспозиций и персональная защита.

Оформление технического помещения: позаботьтесь о хорошем проветривании и выветривании.

К параметру, следящему за предельным значением выставки

Предельные значения (Франция): уксусная кислота: VLE: 25 мг/м³ (10 ppm), C15-19 алканы VLE: 200 ppm.

Предельные значения (Германия): максимально допустимая концентрация (МДК): уксусной кислоты: 10 мл/ м³ = 25 мг/ м³, пределы остатков=1=МДК(смешанная группа углеводородов1) 200 мл/ м³, 1000 мг/ м³, пределы остатков – категория 4. При работе с противоголозом обратить внимание на предельное время ношения по TRgA 415.

Предельные значения (США/ACGIH): уксусная кислота: TVL(TWA) - 25 мг/м³ (10 ppm), уксусная кислота: TVL(Stel) - 37 мг/м³ (15 ppm).

Меры по контролю: концентрацию мерить в помещении

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхания: при недостаточном проветривании – противоголоз с газовым фильтром (фильтром газов).

Защита рук: резиновые защитные перчатки.

Защита глаз: защитные очки (обеспечивающие безопасность).

Общие меры при экстренных случаях: спрей для глаз

09. Физические и химические свойства

Внешние признаки: тиксотропная паста

Цвет: прозрачная или окрашенная.

Запах: уксусный.

Значение pH: не применимо.

Изменение агрегатного состояния: температура распада: >200°C.

Ограничение пожаров: температура вспышки: > 150°C (закрытый тигель Anfor T60103)

Свойства поддержания огня: Не поддерживает огонь в соответствии с критериями Евросоюза.

Плотность: примерно 1010кг/ м³ при 25°C.

Растворимость:

- В воде: практически нерастворимо.

- В органических растворителях: нерастворимо: в ацетоне

В спирте (этаноле)

Рассеивается (продукт распадается на части): в бензине

в «White Spirit»

в ароматических углеводородах (толуол,

ксилол).

10. Стабильность и реактивность

Стабильность: при комнатной температуре, герметически закрытый, стабилен. В комнатной температуре вулканизирует при контакте с влажным воздухом.

Опасные реакции:

Следует избегать условий: при правильном использовании опасные реакции не установлены. За дальнейшими указаниями обратитесь к техническому руководству.

Опасные продукты распада: при соединении выделяется уксусная кислота (значение выделяющегося продукта: не более 3% массы, относительно массы продукта). При сжигании образуется углекислый и угарный газы CO и CO²), аморфная кремниевая кислота.

Технический паспорт по безопасности Европейского Сообщества 91\155EWG(d)

Kim-Tec-Germany силиконовый герметик101E

Дата выпуска: 27 .10. 2004 года. Переработано 17.04. 2008

11. Указания по токсикологии

Высокая токсичность: Уксусная кислота: LC (50) inh (Maus)/ 1час: 14 мг/л (библиографическая ссылка).

Первичное раздражающее действие: Может при длительном или постоянном прикосновении вызвать раздражение кожи. Может вызвать временное тяжелое раздражение слизистой оболочки глаза.

Сенсибилизация: Указаний не имеется.

Специфическое действие: мутагенность: указаний не имеется.

Дополнительные указания: при высокой концентрации паров может раздражать дыхательные пути.

12. Указания по экологии

Подвижность:

Выделения: продукт мало растворим и легко осаждается.

Технический паспорт по безопасности Европейского Сообщества

Kim-Tec-Germany силиконовый герметик101E

Дата выпуска: Четверг, 17 апреля 2008. Переработано 27 октября 2004 года.

Биологическая разрабатываемость:

Вторичная биологическая разрабатываемость аэробными организмами: не разрабатывается биологически.

Биоаккумуляция:

Фактор биоконцентрации: нет биоаккумуляции.

Экологическая токсичность:

Водная токсичность: уксусная кислота: EC (50) (Daphnia magna)/24 часа: 150 мг/л
LC (50) (Pimephales promelas)/98 часов: 88 мг/л.

13. Указания по уничтожению отходов

Остатки продукта: уничтожение: уничтожить на разрешенном пункте уничтожения отходов.

Неподходящая упаковка

Очистка: Отделить материалы упаковки и обращаться с ними отдельно.

Уничтожение: упаковку из искусственных веществ сжечь в приспособленном для этого помещении. Не заражающие картонные контейнеры принести на разрешенные пункты уничтожения отходов. Металлические упаковки после обеззараживания использовать снова или переработать. Одноразовую упаковку сжечь в приспособленном для этого помещении.

Национальные предписания (Германия):

Код мусора: Европейский регистр мусора основывается на относительном происхождении, то есть мусор в зависимости от отрасли и ступени процесса получает разную маркировку. Поэтому нельзя дать продукту общую законную маркировку в обход производителя.

Примечания:

Указываем пользователю, что могут существовать также местные предписания уничтожения отходов.

14. Предписания по перевозке

Международные постановления:

Наземный транспорт: железная дорога/наземный транспорт (RID/ADR): никаких постановлений.

Морской транспорт (ОМІ/ІМДG): никаких постановлений.

Воздушный транспорт (ОАСІ/ІАТА): никаких постановлений.

Технический паспорт по безопасности Европейского Сообщества 91\155EWG(d)

Kim-Tec-Germany силиконовый герметик101E

Дата выпуска: 27 .10. 2004 года. Переработано 17.04. 2008

Примите во внимание: данные постановления по транспортировке были в силе до момента выпуска данной памятки. Так как постановления по перевозке опасных грузов могли поменяться, мы рекомендуем Вам обратиться к компетентным торговым отделениям и выяснить, являются ли эти данные по безопасности действующими.

15. Предписания:

>> Обозначения:

Обозначения по постановлениям Евросоюза: предписанные обозначения по опасным средствам обработки (собственная градация): не применимо.

>>Дополнительные предписания

Национальные предписания (Германия): Класс опасности при контакте с водой – 1.

Градация по дополнительным 4 VwVw-ов (1998).

Указание: в этом абзаце даны только важнейшие законные предписания по технике безопасности с данным продуктом. Мы указываем пользователю, что могут быть установлены и другие законные предписания. Рекомендуется узнать обо всех международных, национальных и местных мерах безопасности.

16. Прочие указания

Использование:

Неправильное использование: продукт предназначен только для промышленного использования.

R-обозначения из пунктов 2 и 3: R14 бурно реагирует с водой.

R 34: вызывает ожог.

R 65: опасно для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение легких.

Европейский реестр (EINECS, ELINGS): полимеры не были перечислены в соответствии с определением в EINECS. Оговоренные мономеры перечислены в EINECS. Все остальные компоненты средства предварительной обработки перечислены в EINECS.

Американский реестр (TSCA): Все компоненты средства предварительной обработки перечислены в TSCA.

Данный технический паспорт – это дополнение, но не замена технического руководства. Указания базируются на современном состоянии наших знаний об обозначенном продукте и рассматриваются как необязательные указания. В дальнейшем пользователю будет указано на возможные опасности, которые возникают при замене продукта на другой, как установлено предварительными целями. Пользователь в любом случае обязывается при своих действиях принимать во внимание действующие предписания, и при использовании продукта соблюдать соответствующие меры предосторожности. Все названные предписания приводятся, чтобы помочь пользователю при выполнении работ с опасными веществами. Список не стоит рассматривать как полный. Пользователь должен в любом случае проверить, не находятся ли кроме названных предписаний других постановлений по хранению и использованию продукта, за которые он один ответственен.