

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

1.1 Название продукта : XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

1.2 Определенные сферы использования : адгезивы, связующее вещество

Совет по использованию против : Не известны.

1.3 Компания : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium

Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества) : sdseu@dowcorning.com

Служба работы с заказчиками : English Tel: +49 611237507
Français Tel: +32 64511149

Fax: +49 611237601

Fax: +32 64888683

1.4 Аварийный номер телефона : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества или смеси

В соответствии с Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

R11 Очень горюч.

R38 Раздражает кожу.

R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.

R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

Содержит : Гептан

Символы : F Сильно горюч.
Xn Вредный
N Опасно для окружающей среды

R -фраза(ы) : R11 Очень горюч.
R38 Раздражает кожу.

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.

R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

S -фраза(ы)

- : S23(S) Не вдыхать распыление.
S25 Избегать контакта с глазами.
S33 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
S37 Носить подходящие перчатки.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S57 Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
S62 Если проглочено, не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.

2.3 Другие опасности

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Силикон в растворителе

В соответствии с Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация
Гептан	142-82-5	205-563-8	-	94,0	N Xi Xn F R50/53 R38 R65 R11 R67
Аллилтриметоксисила н	2551-83-9	219-855-8	-	4,2	R10
Тетрабутилолат титана	5593-70-4	227-006-8	-	1,4	Xi R10 R37/38 R41 R67

В соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация
Гептан	142-82-5	205-563-8	-	94,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи: Категория 2 - H315 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336 Опасность аспирации: Категория 1 - H304 Острая опасность для водной среды: Категория 1 - H400 Хроническая опасность для водной среды: Категория 1 - H410
Аллилтриметоксисила н	2551-83-9	219-855-8	-	4,2	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 3 - H226
Тетрабутилолат титана	5593-70-4	227-006-8	-	1,4	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 3 - H226 Химические вещества, вызывающие

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

поражения/раздражение кожи: Категория 2 - H315
Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 1 - H318
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (раздражение дыхательных путей) - H335
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.
Классификация маркировки и упаковки основана на всех имеющихся в настоящее время данных, в том числе от известных международных организаций. Эти классификации подлежат пересмотру по мере поступления дополнительной информации.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи:

- Контакт с глазами** : Промыть струей воды.
- Контакт с кожей** : Немедленно промыть струей воды. В случае продолжения раздражения кожи вызвать доктора.
- При вдыхании** : Перевести на свежий воздух. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- При проглатывании** : Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

- 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия** : Раздражает кожу.
Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
Пары могут вызвать сонливость и головокружение

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

- 5.1 Подходящая среда для тушения** : При тушении крупных пожаров использовать порошковый огнетушитель, пену или водяное распыление (водный туман). При тушении небольших пожаров использовать двуокись углерода (CO₂), порошковый огнетушитель или водяное распыление. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня, можно использовать воду.
- Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности** : Не известны.
- 5.2 Опасности при пожаротушении** : Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности к удаленным источникам возгорания. При переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления.

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Опасные продукты сгорания : Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид

5.3 Специальное защитное оборудование для пожарников / Определенные методы : При работе следует использовать автономный респиратор и защитную спецодежду. Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся действию огня, используйте водное разбрызгивание.

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : При работе следует использовать автономный респиратор и защитную спецодежду. Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Удалить все возможные источники возгорания.

6.2 Предосторожности по защите окружающей среды : Предотвращать распространение или попадание в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы. Не опорожнять в стоки. Сообщить местным органам власти в особом случае.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки : Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Удалить все возможные источники возгорания. Очень большое количество разлитого или рассыпанного вещества следует локализовать путем процедуры валкования и т.д. С помощью абсорбирующего материала собрать, осушить или промокнуть вещество и поместить его в контейнер с крышкой. Пролитый продукт создает очень скользкую поверхность.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Информация о безопасном обращении : Необходима наличие общей вентиляции. Рекомендуется использовать местную вентиляцию. Не вдыхать испарение. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не допускать попадания в организм. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не опорожнять в стоки.

7.2 Советы по хранению : Хранить в огнестойком, хорошо проветриваемом помещении. При переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления. Держать контейнеры плотно закрытыми. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Температура хранения: минимум 0 °C, максимум 30 °C

7.3 Конкретные применения : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Гептан	142-82-5	400 ppm TWA 500 ppm STEL
Аллилтриметоксисилан	2551-83-9	200 ppm TWA (methanol) 250 ppm STEL (methanol)

8.2 Регулирования воздействия

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7.1

Личное защитное оборудование

- Защита дыхательных путей** : Если продукт используется в больших объемах, в закрытых пространствах, где может возникать превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. Следует применять подходящий респиратор в том случае, если продукт используется в условиях, когда возможно образование аэрозоля или капельного тумана, как, например, во время распыления или сходных действий. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) AP или используйте автономные респираторы. Выбор типа фильтра зависит от объема и типа химиката, присутствующего на рабочем месте. По поводу характеристик фильтра, обратитесь к поставщику вашей респираторной защиты.
- Защита рук** : Следует использовать защитные перчатки для работы с химикалиями. Поливиниловый спирт (PVA) нитриловая резина Silver shield(TM). 4H(TM). Витон. Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.
- Защита глаз/лица** : Предохранительный щиток или защитные очки.
- Защита кожных покровов** : Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей.
- Гигиенические меры** : Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.
- Дополнительная информация** : Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности. Дополнительные сведения об использовании силиконов / органических масел в потребительских аэрозолях, см. руководящий документ об использовании этих типов материалов в потребительских аэрозолях, разработанный производителями силиконов (www.SEHSC.com) или обращайтесь в отдел работы с заказчиками компании Dow Corning.

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

**Регулирование
воздействия на
окружающую среду** : См. разделы 6 и 12.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма : жидкость
Цвет : Бесцветный
Запах : растворитель
Точка кипения/диапазон : 98 °C
Точка вспышки : -4 °C (Closed Cup)
Взрывоопасные свойства : Нет
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность : 0,7
Вязкость : 0,6 cSt (25 C).
окислительные свойства : Нет

Вышеприведенная информация не предназначена для использования при составлении технических характеристик продукта.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность : Этот продукт высвобождает метанол.
10.2 Стабильность : Стабильно при нормальных условиях использования.
10.3 Возможность опасных реакций : Не известны.
10.4 Условия, которых следует избегать : Удалить все возможные источники возгорания.
10.5 Материалы, которых следует избегать : Может вступать в реакцию с сильными окислителями.
10.6 Опасные продукты разложения : Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность:

- Контакт с глазами** : Легкое раздражающее действие.
- Контакт с кожей** : Раздражающее действие.
- При вдыхании** : Единичное воздействие может вызывать временную сонливость и головокружение.
- При проглатывании** : Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. Образует метанол.

Хроническая токсичность:

- Контакт с кожей** : Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита. Может вызывать раздражение при длительном или многократном воздействии на кожу.
- При вдыхании** : Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания. Длительное или многократное вдыхание может оказывать вредное системное воздействие.
- При проглатывании** : Многократное проглатывание может оказывать вредное системное воздействие. Наименьшие количества, попадающие в легкие путем проглатывания или последующую рвоту могут привести к отеку легких или пневмонии.

Токсикокинетика, метаболизм и распределение : Нет конкретной информации.

Последующая информация : Продукт может выделить испарения формальдегида при температурах свыше 150 градусов С в присутствии воздуха. Имеется подозрение на то, что испарение формальдегида являются канцерогенными, токсичными при вдыхании и раздражает глаза и дыхательную систему. Пределы экспозиции должны строго соблюдаться.

- ¹ На основе данных испытаний продукта.
² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экоотоксичность

Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение. Силоксаны удаляются из воды посредством осаждения (седиментации) или связыванием с осадком сточных вод. Силоксаны разлагаются в почве. Данный продукт гидролизует в воде или влажном воздухе с освобождением метанола и кремнийорганических соединений.

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

12.3 Биоаккумуляция

Способность к биоаккумуляции.

12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.:

Может неблагоприятно повлиять на бактерии. Силоксаны в этом продукте не дополняют БОД.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Утилизация продукта и упаковки : Данный материал уничтожается так же, как и вредные отходы производства. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID

UN No: : UN 1993
Настоящее название для транспортировки : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Heptane / Methoxysilane)
Класс : 3
Упаковочная группа : II
Этикетки : 3

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1993
Настоящее название для транспортировки : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Heptane / Methoxysilane)
Класс : 3
Упаковочная группа : II
Emergency Schedule (EmS) : F-E
S-E
Морской загрязнитель : Heptane

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

Этикетки : flammable liquid

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для транспортировки : Flammable liquid, n.o.s.(Heptane / Methoxysilane)

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : Flammable Liquid

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Статус

EINECS : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).

TSCA : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.

AICS : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.

IECSC : Все ингредиенты перечислены или не учтены.

KECL : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.

PICCS : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.

DSL : Все ингредиенты перечислены или не учтены.

XIAMETER(R) RBM-1810 PRIMER RUBBER ADDITIVE

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH а так же с соответствующими дополнениями, по соответствию законам, ограничениям и административным положениям относящимся к классификации, упаковке и маркировки опасных субстанций и смесей.

Ответственные лица, получающие данный Паспорт безопасности, должны гарантировать, что лица, которые могут использовать, обрабатывать, утилизировать или иным способом контактировать с продуктом, прочитали и правильно поняли информацию, содержащуюся здесь. Если получатель впоследствии изготавливает состав, содержащий данный продукт, то только получатель отвечает за перенос всей соответствующей информации из данного Паспорта безопасности на продукт в их собственный Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31 и Приложением II Постановления EU REACH.

Отдел поставок компании Dow Corning не будет нести ответственности за какие-либо дефекты продукта, содержащегося в данной спецификации, если наличие такого дефекта не может быть зарегистрировано с учетом современного состояния научно-технической базы знаний.

Как указано выше данный Паспорт безопасности подготовлен в соответствии с действующим Европейским законодательством. Если вы приобретаете этот материал за пределами Европы, где законодательство о соответствии может отличаться, вы должны получить от вашего местного поставщика Паспорт безопасности, действительный для страны, в которой продукт продан или где предполагается его использование. Обратите внимание, что внешний вид и содержание Паспорта безопасности даже для одного и того же продукта может варьировать в различных странах, отражая различные требования по соответствию нормативам.

Источник данных: внутренние данные и общедоступные сведения

R10 Горюч., **R11** Очень горюч., **R37/38** Раздражает дыхательную систему и кожу., **R38** Раздражает кожу., **R41** Риск серьезного повреждения глаз., **R50/53** Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании., **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение

H225 Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары, **H226** Воспламеняющаяся жидкость и пары, **H304** Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути., **H315** Вызывает раздражение кожи., **H318** Вызывает серьезное повреждение глаз., **H335** Может вызвать раздражение дыхательных путей или., **H336** Может вызвать сонливость и головокружение., **H400** Весьма токсично для водной флоры и фауны., **H410** Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>