

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 13.07.2011

Заменяет дату: 08.04.2009

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

- 1.1 Название продукта** : DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)
- 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
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163
- 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:**

R10 Горюч.

R36 Раздражает глаза.

R43 Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)****Содержит** : Триметокси(метил)силан**Символы** : Xi Раздражающий**R-фраза(ы)** : R10 Горюч.
R36 Раздражает глаза.
R43 Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 13.07.2011

Заменяет дату: 08.04.2009

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)

S -фраза(ы) : S23(S) Не вдыхать распыление.
S24 Избегать контакта с кожей.
S26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
S37 Носить подходящие перчатки.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

2.3 Другие опасности

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 13.07.2011

Заменяет дату: 08.04.2009

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Органический силан

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
Силан с функциональными метоксильными и амино группами	123127-06-0	Свободный или недоступны	-	24,0	Xi R36
Триметокси(метил)силан	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	4,1	F R43 R11
Метилированная двуокись кремния	68611-44-9	271-893-4	-	2,5	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Диметилбис[(1-оксоне одецил)окси]станнан	68928-76-7	273-028-6	-	0,23	Xn R22 T R48/25 Xn, Repr. Cat. 3 R63 R53

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
Силан с функциональными метоксильными и амино группами	123127-06-0	Свободный или недоступны	-	24,0	Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319
Триметокси(метил)силан	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	4,1	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Кожный аллерген: Категория 1 - H317
Метилированная двуокись кремния	68611-44-9	271-893-4	-	2,5	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Диметилбис[(1-оксоне одецил)окси]станнан	68928-76-7	273-028-6	-	0,23	Острая токсичность (Оральное): Категория 4 - H302 Токсичность для размножения (Оральное):

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьи 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 13.07.2011

Заменяет дату: 08.04.2009

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)

Категория 2 - H361d
 Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) (Оральное):
 Категория 1 (Центральная нервная система, вилочковая железа, Почка) - H372
 Хроническая опасность для водной среды:
 Категория 4 - H413

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 : Немедленно промыть струей воды. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей : Промыть струей воды. Вытереть. Обратиться к врачу.

При вдыхании : Перевести на свежий воздух.

При проглатывании : Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия : Раздражает глаза.
 Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

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 : При переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления. 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 Азотсодержащие соединения. Хлорсодержащие

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)

- 5.3 Специальное защитное оборудование для пожарников / Определенные методы** : соединения.
 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.
- 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. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не вдыхать испарение. Не допускать попадания в организм. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. 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 25 °C
- 7.3 Конкретные применения** : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Силан с функциональными метоксильными и амино группами	123127-06-0	200 ppm TWA (methanol) 250 ppm STEL (methanol)
Триметокси(метил)силан	1185-55-3	50 ppm (8h TWA) - Dow Corning recommendation.
Метилированная двуокись кремния	68611-44-9	3 mg/m ³ TWA Respirable dust 10 mg/m ³ TWA Inhalable dust
Диметилбис[(1-оксонодецил)окси]станнан	68928-76-7	0,1 mg/m ³ TWA as Sn 0,2 mg/m ³ STEL as Sn

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) АХР 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** : При работе следует применять химические защитные рукавицы или перчатки с крагами, которые необходимо правильно снимать, чтобы избежать попадание вещества на кожу. Silver shield(TM). 4H(TM). 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. Немедленно снять загрязненную одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 13.07.2011

Заменяет дату: 08.04.2009

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)

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

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	:	вязкая жидкость
Цвет	:	черный
Запах	:	сильный
Точка кипения/диапазон	:	≥ 103 °C
Точка вспышки	:	24 °C (Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	:	Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность	:	1,006
Вязкость	:	27.500 mPa s (25 C).
окислительные свойства	:	Нет

Вышеприведенная информация не предназначена для использования при составлении технических характеристик продукта. Свяжитесь с компанией Dow Corning перед составлением спецификации 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	:	Может вступать в реакцию с сильными окислителями.

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)

следует избегать

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 Азотсодержащие соединения. Хлорсодержащие соединения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Острая токсичность:**

- Контакт с глазами** : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Контакт с кожей** : Большое количество при соприкосновении с обширными участками кожи может оказывать вредное системное воздействие.
- При вдыхании** : Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.
- При проглатывании** : Образует метанол. Заглатывание больших количеств может оказывать системное вредное воздействие и вызывать слепоту.

Хроническая токсичность:

- Контакт с кожей** : Может вызывать раздражение при длительном или многократном воздействии на кожу. Многократный контакт может вызвать повышение чувствительности клеток и аллергический дерматит.
- При вдыхании** : Длительное или многократное вдыхание может оказывать вредное системное воздействие.
- При проглатывании** : Многократное проглатывание может оказывать вредное системное воздействие.

Токсикокинетика, метаболизм и распределение : Через кожу могут всасываться опасные количества.

Последующая информация : Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое не представляет собой форму для вдыхания.

¹ На основе данных испытаний продукта.

² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 13.07.2011

Заменяет дату: 08.04.2009

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1 Экотоксичность**

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Силоксаны удаляются из воды посредством осаждения (седиментации) или связыванием с осадком сточных вод. Силоксаны разлагаются в почве. Данный продукт гидролизуется в воде или влажном воздухе с освобождением метанола и кремнийорганических соединений.

12.3 Биоаккумуляция

Соединения органотина могут биоаккумулироваться.

12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве**Предназначение и влияние на установки по водоочистке.:**

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии. Силоксаны в этом продукте не дополняют БОД. Удалено > 90% путем склеивания с осадком сточных вод.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Утилизация продукта и упаковки : 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.(Methyltrimethoxysilane / Methanol)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Этикетки : 3

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1993

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 13.07.2011

Заменяет дату: 08.04.2009

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)

Настоящее название для транспортировки : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Methyltrimethoxysilane / Methanol)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Emergency Schedule (EmS) : F-E
S-E

Этикетки : flammable liquid

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для транспортировки : Flammable liquid, n.o.s.(Methyltrimethoxysilane / Methanol)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

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.

DSL : Проконсультируйтесь в местном офисе компании Dow Corning.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 13.07.2011

Заменяет дату: 08.04.2009

DOW CORNING(R) Q3-3636 CATALYST GREY (CATALYST information is below)**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 маркировке опасных субстанций и смесей.

Лица, получающие Спецификацию Безопасности для данного Продукта, несут ответственность за то, чтобы вся информация, содержащаяся в данной Спецификации, была должным образом прочитана и разъяснена для всех лиц, которые могут использовать, обращаться, утилизировать или каким-либо иным образом контактировать с данным продуктом. Если получатель впоследствии производит состав, содержащий продукт Dow Corning, то единственно на получателе лежит ответственность за обеспечение переноса всей соответствующей информации из Спецификации Безопасности Продукта Dow Corning в их собственную Спецификацию Безопасности Продукта в соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH.

В основе всех данных и инструкций, приведенных в этом Паспорте безопасности (SDS), лежит текущий уровень научно-технических знаний на момент, указанный в данном Паспорте безопасности. Компания Dow Corning не будет нести ответственности за какие-либо недостатки в продукте, описанном в данном Паспорте безопасности, если нельзя обнаружить наличие таких недостатков с учетом действующего уровня научно-технических 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 Dow Corning 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. Если у вас возникают какие-либо вопросы, обращайтесь к вашему местному поставщику Dow Corning.

Источник данных: внутренние данные и общедоступные сведения

R11 Очень горюч., **R22** Вреден при проглатывании., **R36** Раздражает глаза., **R43** Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей., **R48/25** Токсичен: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании., **R53** Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде., **R63** Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.

H225 Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары, **H302** Вреден при проглатывании., **H317** Может вызывать аллергическую кожную реакцию., **H319** Вызывает серьезное раздражение глаз., **H361d** Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку., **H413** Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водной флоры и фауны.