

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

Торговое наименование	: DOW CORNING(R) 236 DISPERSION	
Компания	: Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Обслуживание	: Dow Corning Central Europe Dow Corning Northern Europe Dow Corning Southern Europe	Tel: +49 6112371 Fax: +49 611237609 Tel: +44 1676528000 Fax: +44 1676528001 Tel: +33 472841360 Fax: +33 472841379
Аварийный номер телефона	: Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240
Использование Вещества/Препарата	: Противоотмарочные и антиадгезивные составы Покрытия	

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Силикон в растворителе

Опасные ингредиенты:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация
Окись титана	13463-67-7	236-675-5	30,0	
Сольвент-нафта (нефть), легкая алифатическая	64742-89-8	265-192-2	30,0	Xn F R65 R11
Винилтри(метилэтилкетокс им)силан	2224-33-1	218-747-8	3,2	Xn Xi R43 R20 R36 R66
Этилметилкетоксим	96-29-7	202-496-6	<=3,0	Xi Xn R43 R41 R21 Канцерогенная категория 3 R40
ксилол	1330-20-7	215-535-7	2,4	Xn Xi R20/21 R38 R10
Гидроокись алюминия	21645-51-2	244-492-7	1,7	

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Основными опасными воздействиями продукта, поставляемого в данной форме, являются::

Очень горюч.

Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Контакт с глазами : Промыть струей воды. Обратиться к врачу.

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

При вдыхании : Перевести на свежий воздух. Обратиться к врачу.

При проглатывании : Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

Подходящая среда для тушения : Углекислота, пена, сухой порошок или мелкодисперсная водная пыль. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня, можно использовать воду.

Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности : Не известны.

Опасности при пожаротушении : Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности к удаленным источникам возгорания.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Специальное защитное оборудование для пожарников / Определенные методы : При работе следует использовать автономный респиратор и защитную спецодежду. После полного погашения пожара охладить контейнеры с помощью водяной пыли. Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям.

Опасные продукты сгорания : Кремнезем Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

Меры личной безопасности : При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.

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.

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION

Методы по очистке : 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

Информация о безопасном обращении : Необходима общая вентиляция. Рекомендуется местная вентиляция. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать испарение. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли.

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.

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

Неподходящие материалы : Не известны.

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7

Контроль воздействия для опасных компонентов

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Оксид титана	13463-67-7	10 mg/m ³ TWA
Сольвент-нафта (нефть), легкая алифатическая	64742-89-8	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Винилтри(метилэтилкетокси м)силан	2224-33-1	as methylethyl ketoxim: 3 ppm (8h TWA, Allied Signal), 10 ppm (15 min STEL, Allied Signal).
Этилметилкетоксим	96-29-7	3 ppm (8h TWA, Allied Signal), 10 ppm (15 min STEL, Allied Signal).
ксилол	1330-20-7	150 ppm STEL 100 ppm TWA 651 mg/m ³ STEL 434 mg/m ³ TWA
Гидроокись алюминия	21645-51-2	2 mg/m ³ TWA as Al 10 mg/m ³ TWA Dust 5 mg/m ³ TWA as Al

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION

5 mg/m3 TWA as Al Fume
3 mg/m3 TWA respirable dust; 10mg/m3 TWA total inhalable dust (ACGIH).

Личное защитное оборудование

- Защита дыхательных путей** : Необходимо применять автономный респиратор в том случае, если продукт используется в больших количествах, ограниченных пространствах или в тех случаях, когда может достигаться или превышать ППДД.
- 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** : Предохранительный щиток или защитные очки.
- Защита кожных покровов** : Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей. Снять загрязненную одежду.
- Гигиенические меры** : Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением. Немедленно снять загрязненную одежду.
- Регулирование воздействия на окружающую среду** : См. разделы 6 и 12.
- Дополнительная информация** : Норма профессиональной предельно допустимой дозы для метилэтилкетоксима (МЭКО) в настоящее время рассматривается экспертной ревизионной комиссией (ПУВП- Предельный Уровень Воздействия на производстве). Пока не предоставлены пересмотренные данные о предельной допустимой дозе, мы рекомендуем предельный уровень воздействия... 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.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**Внешний вид**

Форма: жидкость **Цвет:** белый **Запах:** Нет в наличии

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

- Точка кипения/диапазон** : > 100 AC
- Точка вспышки** : 12,2 AC Точка вспышки (Pensky-Martens закрылась)

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION

Взрывоопасные свойства	:	Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность	:	1,08
Вязкость	:	675 сSt (25 С).
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

Стабильность	:	Стабильно при нормальных условиях использования.
Условия, которых следует избегать	:	Не установлено.
Материалы, которых следует избегать	:	Может вступать в реакцию с сильными окислителями.
Опасные продукты разложения	:	Спекается в присутствии воды или влаги высвобождая небольшое кол-во метилэтилкетоксима. Если этот продукт нагреть до > 150 градусов С, мельчайшие частицы формальдегида могут выйти в атмосферу, требуется адекватная вентиляция. Смотри секции 11.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контакт с глазами	:	Раздражающее действие.
Контакт с кожей	:	Раздражающее действие. Многократный контакт может вызвать повышение чувствительности клеток и аллергический дерматит. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита.
При вдыхании	:	Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.
При проглатывании	:	Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда. Попадание внутрь больших количеств может вызвать недомогание желудочно-кишечного тракта.

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION

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.

Лабораторные эксперименты на грызунах показали, что метилэтилкетоксим (МЭКО) оказывает временное влияние на способность крови транспортировать кислород (метагемоглобинемия). Вдыхание может снижать обоняние (влияние на обонятельные рецепторы), ухудшение обоняния обратимо.

Данный продукт содержит вещество, которое, будучи представленным в форме пыли или дыма, представляет опасность при вдыхании и при работе с ним нужно учитывать Профессиональную Предельно Допустимую Дозу. Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое...

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

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Преобразование и распределение в окружающей среде**

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.

Экотоксичность

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

Биоаккумуляция : Низкая способность к биоаккумуляции.

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии. Силоксаны в этом продукте не дополняют БОД.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Утилизация продукта : 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.

Утилизация упаковки : Утилизация в соответствии с местными нормативами. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION**Дорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID**

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Aliphatic Hydrocarbons / Xylene)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : 3

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Aliphatic Hydrocarbons / Xylene)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

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

Этикетки : flammable liquid

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : Flammable liquid, n.o.s.(Aliphatic Hydrocarbons / Xylene)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : Flammable Liquid

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION**15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

Содержит	:	Винилтри(метилэтилкетоксим)силан
	:	Этилметилкетоксим
Символы	:	F Сильно горюч. Xn Вредный
R -фраза(ы)	:	R11 Очень горюч. R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. R43 Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
S -фраза(ы)	:	S23(S) Не вдыхать распыление. S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами. S28 После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством воды. S33 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. S36/37 Носить соответствующую защитную одежду и перчатки. S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Государственные законодательства / правила

Химические соединения, истощающие озоновый слой : При производстве не использовались разлагающие озон химвещества.

Статус

EINECS : Все ингредиенты перечислены или не учтены.

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

DOW CORNING(R) 236 DISPERSION

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спецификация по безопасности для данного продукта была подготовлена в соответствии с Директивами 91/155/ЕЕС, 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС а также с их соответствующими поправками, на основе сближения законодательств, нормативных актов и административных постановлений, имеющих отношение к классификации, упаковке и маркировке опасных веществ и препаратов.

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 получателя лежит ответственность за обеспечение переноса всей соответствующей информации из Спецификации Безопасности Продукта Dow Corning в их собственную Спецификацию Безопасности Продукта в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

Вся информация и инструкции, приведенные в данной Спецификации по Безопасности (СБ), основаны на современном уровне научно-технических знаний на момент, указанный в настоящей Спецификации (СБ). Компания Dow Corning не будет нести ответственности за какие-либо дефекты в свойствах данного продукта, описание которого приведено в этой СБ, при условии, что такой дефект не может быть определен методами, основанными на современном уровне научно-технических знаний.

Как указано ранее, этот Список Данных по Безопасности был разработан в соответствии с существующим европейским законодательством. Если Вы приобретете этот материал за пределами Европы, где законодательство может быть другим, Вы должны будете получить от Вашего местного поставщика компании Дау Корнинг СДС, применимое к стране, в которой был продан этот продукт и в которой он будет применяться. Просьба отметить, что вид и содержимое СДС может варьироваться, даже для одного и того же продукта, в различных странах, что отражает различные требования соответствия. При озникновении вопросов просьба связаться с местным поставщиком компании Дау Корнинг.

R10 Горюч., **R11** Очень горюч., **R20** Вреден при вдыхании., **R20/21** Вреден при вдыхании и при контакте с кожей., **R21** Вреден при контакте с кожей., **R36** Раздражает глаза., **R38** Раздражает кожу., **R40** Ограниченные данные о канцерогенных свойствах., **R41** Риск серьезного повреждения глаз., **R43** Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи