

DOW CORNING(R) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

Торговое наименование	: DOW CORNING(R) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP
Компания	: Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium
Обслуживание	: Dow Corning Central Europe Tel: +49 6112371 Dow Corning Northern Europe Fax: +49 611237609 Dow Corning Southern Europe Tel: +44 1676528000 Dow Corning Southern Europe Fax: +44 1676528001 Dow Corning Southern Europe Tel: +33 472841360 Dow Corning Southern Europe Fax: +33 472841379
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
Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества)	: sdseu@dowcorning.com
Использование Вещества/Препарата	: Чистящие/моющие вещества и присадки растворитель

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

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

Очень горюч.

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

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Метилсилоксан

Опасные ингредиенты:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация	
гексаметилдисилоксан	107-46-0	203-492-7	63,0	F N	R11 R50
октаметилтрисилоксан	107-51-7	203-497-4	33,5		R10 R53
Двуокись углерода	124-38-9	204-696-9	3,0		

DOW CORNING(R) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Контакт с глазами	:	Нет необходимости в вызове скорой помощи.
Контакт с кожей	:	Нет необходимости в вызове скорой помощи.
При вдыхании	:	Перевести на свежий воздух.
При проглатывании	:	Нет необходимости в вызове скорой помощи.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

Подходящая среда для тушения	:	При тушении крупных пожаров использовать порошковый огнетушитель, пену или водяное распыление (водный туман). При тушении небольших пожаров использовать двуокись углерода (CO ₂), 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.
Опасности при пожаротушении	:	При нагреве герметичный контейнер может взорваться.
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.
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

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

Меры личной безопасности	:	При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.
Предосторожности по защите окружающей среды	:	Не опорожнять в стоки. Предотвращать распространение или попадание в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы. Сообщить местным органам власти в особом случае.
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.

DOW CORNING(R) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Информация о безопасном обращении** : Избегать контакта с глазами. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не распылять вблизи открытого пламени или любого раскаленного материала. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Хранить в недоступном для детей месте. Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Не вдыхать испарение.
- Советы по хранению** : Герметичный контейнер: защищать от действия солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50 С. Не протыкать и не сжигать даже после использования. Хранить в огнестойком, хорошо проветриваемом помещении.
- 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
гексаметилдисилоксан	107-46-0	200 ppm (8h TWA) Dow Corning recommendation.
октаметилтрисилоксан	107-51-7	200 ppm (8h TWA) Dow Corning recommendation.
Двуокись углерода	124-38-9	30.000 ppm STEL 5.000 ppm TWA 54.000 mg/m ³ STEL 9.000 mg/m ³ TWA

Личное защитное оборудование

- 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. Если продукт используется в больших объемах, в закрытых пространствах, где может возникать превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. 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** : Обычно не требуется использование защитных рукавиц.

DOW CORNING(R) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP

Защита глаз	:	Следует использовать защитные очки из небьющегося стекла.
Защита кожных покровов	:	Обычно нет необходимости в специальном защитном снаряжении.
Гигиенические меры	:	Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.
Регулирование воздействия на окружающую среду	:	См. разделы 6 и 12.
Дополнительная информация	:	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: Аэрозоль **Цвет:** Бесцветный **Запах:** легкий

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

Точка вспышки	:	-3 °C (Closed Cup)
Нижний предел воспламеняемости	:	0,9 %
Верхний предел воспламеняемости	:	13,8 %
Температура самовозгорания	:	350 °C
Относительная плотность	:	0,78

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	:	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

DOW CORNING(R) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контакт с глазами	:	Может вызывать временное недомогание.
Контакт с кожей	:	Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.
При вдыхании	:	Вдыхание большого объема может быть вредным.
При проглатывании	:	Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

¹ На основе данных испытаний продукта.

² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Преобразование и распределение в окружающей среде

Летучие силоксаны с низкой молекулярной массой обладают очень низкой растворимостью в воде и улетучиваются в воздух. Летучие силоксаны с низкой молекулярной массой, находящиеся в воздухе, разлагаются при реакции с гидроксильными радикалами, что представляет собой преобладающий процесс разложения для большинства химических соединений в атмосфере. Летучие силоксаны с низкой молекулярной массой в почве удаляются посредством нескольких одновременно происходящих процессов, включая испарение, гидролиз и разложение, катализируемое глинистыми веществами.

Экотоксичность

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

Биоаккумуляция : Летучие силоксаны с низкой молекулярной массой способны к биоаккумуляции в теле рыб, которых подвергали такому воздействию в контролируемых лабораторных условиях, которые не характерны для условий окружающей среды.

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии. Силоксаны в этом продукте не дополняют БОД. Летучие силоксаны с низкой молекулярной массой эффективно удаляются (>90%) во время обработки сточных вод, при этом приблизительно равное количество улетучивается в атмосферу и переходит в отстойный осадок. Летучие силоксаны с низкой молекулярной массой в обработанных сточных водах связываются с твердыми частицами ввиду очень низкой растворимости в воде.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Утилизация продукта : Данный материал уничтожается так же, как и вредные отходы производства. 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

DOW CORNING(R) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP

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 1950

Настоящее название для : AEROSOLS
транспортной

Класс : 2

Этикетки : 2.1

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1950

Настоящее название для : AEROSOLS
транспортной

Класс : 2.1

Emergency Schedule : F-D
(EmS) S-U

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 1950

Настоящее название для : Aerosols, flammable
транспортной

Класс : 2.1

Этикетки : Flammable Gas

: На вторичную упаковку прикрепить дополнительную этикетку с указанием массы брутто.

DOW CORNING(R) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP**15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

- Символы** : F Сильно горюч.
N Опасно для окружающей среды
- R -фраза(ы)** : R11 Очень горюч.
R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.
- S -фраза(ы)** : S2 Хранить вдали от детей.
S16 Хранить вдали от источников возгорания. Не курить.
S23(S) Не вдыхать распыление.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S57 Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
S60 Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
- Другие фразы** : Не распылять на открытый огонь или другой калильный материал.
Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 С. не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Государственные законодательства / правила

- Химические соединения, истощающие озоновый слой** : При производстве не использовались разлагающие озон химические вещества.
- 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) OS-2 SILICONE CLEANER & SURFACE PREP**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьи 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.

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 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.

R10 Горюч., **R11** Очень горюч., **R50** Очень токсичен по отношению к водным организмам., **R53** Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.