

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

1.1 Название продукта : MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

1.2 Определенные сферы использования : Чистящие/моющие вещества и присадки

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:

R12 Исключительно горюч.

R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

Символы : F+ Исключительно горюч.
N Опасно для окружающей среды

R -фраза(ы) : R12 Исключительно горюч.
R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**S -фраза(ы)**

- : S2 Хранить вдали от детей.
S16 Хранить вдали от источников возгорания. Не курить.
S23(S) Не вдыхать распыление.
S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Листы данных по безопасности.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Углеводородное аэрозольное топливо

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
Диметоксиметан	109-87-5	203-714-2	-	39,0	F R11
Гептан	142-82-5	205-563-8	-	11,0	N Xi Xn F R50/53 R38 R65 R11 R67
Пропанол-2	67-63-0	200-661-7	01-21194575 58-25	9,0	F Xi R11 R36 R67
Этанол	64-17-5	200-578-6	-	5,0	F R11
Метанол	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,2	F T R11 R23/24/25 R39/23/24/25

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
Диметоксиметан	109-87-5	203-714-2	-	39,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225
Гептан	142-82-5	205-563-8	-	11,0	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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

Пропанол-2	67-63-0	200-661-7	01-21194575 58-25	9,0	<p>Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225</p> <p>Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319</p> <p>Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Оральное): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336</p> <p>Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336</p>
Этанол	64-17-5	200-578-6	-	5,0	<p>Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225</p> <p>Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319</p>
Метанол	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,2	<p>Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225</p> <p>Острая токсичность (Оральное): Категория 3 - H301</p> <p>Острая токсичность (Кожный): Категория 3 - H311</p> <p>Острая токсичность (Вдыхание - испарение): Категория 3 - H331</p> <p>Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Кожный): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370</p> <p>Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370</p> <p>Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Оральное): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370</p>

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.

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи:

- Контакт с глазами** : Промыть струей воды. Если раздражение глаз не проходит - обратиться за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : Промыть струей воды. В случае продолжения раздражения кожи вызвать доктора.
- При вдыхании** : Перевести на свежий воздух. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- При проглатывании** : Обратиться к врачу.

- 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия** : 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** : При нагреве герметичный контейнер может взорваться.
- Опасные продукты сгорания** : Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

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** : 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.
- 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.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Информация о безопасном обращении** : Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не распылять на открытый огонь или другой калильный материал. Хранить вдали от источников возгорания. Не курить. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не опорожнять в стоки.
- 7.2 Советы по хранению** : Герметичный контейнер: защищать от действия солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50 C. Не протыкать и не сжигать даже после использования. Хранить в огнестойком, хорошо проветриваемом помещении.
- 7.3 Конкретные применения** : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Диметоксиметан	109-87-5	1.000 ppm TWA
Гептан	142-82-5	400 ppm TWA 500 ppm STEL
Пропанол-2	67-63-0	200 ppm TWA 400 ppm STEL
Этанол	64-17-5	1.000 ppm TWA 1.000 ppm STEL
Метанол	67-56-1	200 ppm TWA 250 ppm STEL

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**8.2 Регулирования воздействия**

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7.1

Личное защитное оборудование

Защита дыхательных путей : Следует применять подходящий репиратор 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) 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 : Если в ходе работы может иметь место многократный или длительный контакт с веществом, следует использовать защитные химические перчатки. 4H(TM). Silver shield(TM). Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.

Защита глаз/лица : Следует использовать 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 : 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 : Аэрозоль

Цвет : Бесцветный

Запах : растворитель

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

Давление пара : нет данных

Относительная плотность : 0,64

Кэффициент
разделяемости
(n-октанол/вода) : нет данных

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 : Не известны.

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:
Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений.
формальдегид**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Острая токсичность:**

Контакт с глазами : Легкое раздражающее действие.

Контакт с кожей : Легкое раздражающее действие. Большое количество при соприкосновении с обширными участками кожи может оказывать вредное системное воздействие.

При вдыхании : Единичное воздействие может вызывать временную сонливость и головокружение. Может вызывать отек легких и пневмонит.

При проглатывании : Может вызывать легкое раздражение слизистых оболочек.

Хроническая токсичность:

Контакт с кожей : Может оказывать раздражающее действие при длительном или многократном контакте.

При вдыхании : Может вызывать отек легких и пневмонит.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY

При проглатывании : Многократное заглатывание может вызвать раздражение и расстройство желудочно-кишечного тракта.

Токсикокинетика, метаболизм и распределение : Нет конкретной информации.

¹ На основе данных испытаний продукта.

² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Экотоксичность**

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

12.2 Стойкость и разлагаемость

Органические компоненты, содержащиеся в данном продукте, разлагаются под действием микроорганизмов, однако они не классифицированы как разлагающиеся легко. Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение.

12.3 Биоаккумуляция

Низкая способность к биоаккумуляции.

12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.:

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.

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 1950

Настоящее название для транспортировки : AEROSOLS

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**Класс** : 2**Этикетки** : 2.1**Морской транспорт (IMDG)****UN No:** : UN 1950**Настоящее название для транспортировки** : AEROSOLS**Класс** : 2.1**Emergency Schedule (EmS)** : F-D
S-U**Морской загрязнитель** : Heptane**Воздушный транспорт (IATA)****UN No:** : UN 1950**Настоящее название для транспортировки** : Aerosols, flammable**Класс** : 2.1**Этикетки** : Flammable Gas

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

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).**IECSC** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 17.06.2014

Заменяет дату: 14.12.2012

MOLYKOTE(R) S-1002 ELECTRICAL CONTACT CLEANER SPRAY**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.

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.

Источник данных: внутренние данные и общедоступные сведения

R11 Очень горюч., **R23/24/25** Токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании., **R36** Раздражает глаза., **R38** Раздражает кожу., **R39/23/24/25** Токсичен: опасность очень серьезных необратимых эффектов путем вдыхания, контакта с кожей и при проглатывании., **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, **H301** Токсичен при проглатывании., **H304** Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути., **H311** Токсичен при контакте с кожей., **H315** Вызывает раздражение кожи., **H319** Вызывает серьезное раздражение глаз., **H331** Токсично при вдыхании., **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.