

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

1.1 Название продукта	:	MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY
1.2 Определенные сферы использования	:	растворитель
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.

R36 Раздражает глаза.

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

R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

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

R -фраза(ы) : R12 Исключительно горюч.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

S -фраза(ы)	: R36 Раздражает глаза. R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде. R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение S2 Хранить вдали от детей. S16 Хранить вдали от источников возгорания. Не курить. S23(S) Не вдыхать распыление. S26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. S60 Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Ароматический растворитель

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
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая	64742-49-0	265-151-9	-	25,0	F Xn N R11 R65 R51/53
Пропанол-2	67-63-0	200-661-7	-	23,0	F Xi R11 R36 R67
ацетон	67-64-1	200-662-2	-	22,0	F Xi R11 R36 R66 R67
бутан	106-97-8	203-448-7	-	19,0	F+ R12
этилацетат	141-78-6	205-500-4	-	7,8	F Xi R11 R36 R66 R67
Пропан	74-98-6	200-827-9	-	3,3	F+ R12

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
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая	64742-49-0	265-151-9	-	25,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Опасность аспирации: Категория 1 - H304 Хроническая опасность для водной среды: Категория 2 - H411
Пропанол-2	67-63-0	200-661-7	-	23,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

					(Оральное): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336
ацетон	67-64-1	200-662-2	-	22,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336 EUN066
бутан	106-97-8	203-448-7	-	19,0	Воспламеняющийся газ: Категория 1 - H220 Газы под давлением: Сжиженный газ - H280
этилацетат	141-78-6	205-500-4	-	7,8	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336 EUN066
Пропан	74-98-6	200-827-9	-	3,3	Воспламеняющийся газ: Категория 1 - H220 Газы под давлением: Сжиженный газ - H280
<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.</p>					

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

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.

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

При проглатывании : Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия : Раздражает глаза.
Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи
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 Азотсодержащие соединения.

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: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL 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 вдыхать испарение. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не распылять вблизи открытого пламени или любого раскаленного материала. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Хранить в недоступном для детей месте.
- 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
Пропанол-2	67-63-0	200 ppm TWA 400 ppm STEL
ацетон	67-64-1	500 ppm TWA 750 ppm STEL
бутан	106-97-8	1.000 ppm TWA
этилацетат	141-78-6	400 ppm TWA
Пропан	74-98-6	1.000 ppm TWA

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

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 возникнуть 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 : Следует использовать защитные перчатки для работы с химикалиями. Поливиниловый спирт (PVA) 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 : Не известны. 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 : Запах соединения ароматического ряда

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

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

- 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 Азотсодержащие соединения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность:

- Контакт с глазами** : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Контакт с кожей** : Легкое раздражающее действие.
- При вдыхании** : Единичное воздействие может вызывать временную сонливость и головокружение. Может вызывать отек легких и пневмонит.
- 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.

Хроническая токсичность:

- Контакт с кожей** : Может оказывать раздражающее действие при длительном или многократном контакте. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита.
- При вдыхании** : Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания. Может вызывать отек легких и пневмонит.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

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.

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 Экоотоксичность**

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. Минеральные масла в продукте биорастворимы.

12.3 Биоаккумуляция

Низкая способность к биоаккумуляции.

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

Может неблагоприятно повлиять на бактерии. При использовании по назначению не ожидается, что этот продукт достигнет установок по переработке отходов воды.

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 : AEROSOLS

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY**транспортировки****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** : Petroleum distillates**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: 2.0

Дата ревизи: 25.10.2012

Заменяет дату: 03.12.2009

MOLYKOTE(R) METAL 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., **R12** Исключительно горюч., **R36** Раздражает глаза., **R51/53** Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение

H220 Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ, **H225** Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары, **H280** Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании., **H304** Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути., **H319** Вызывает серьезное раздражение глаз., **H336** Может вызвать сонливость и головокружение., **H411** Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.