

## MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

## 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

<b>Торговое наименование</b>	: MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY	
<b>Компания</b>	: Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
<b>Обслуживание</b>	: Dow Corning (Wiesbaden)	Tel: +49 611237507 Fax: +49 611237601
	: Dow Corning (Seneffe)	Tel: +32 64511156 Fax: +32 64888683
<b>Аварийный номер телефона</b>	: Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240
<b>Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества)</b>	: sdseu@dowcorning.com	
<b>Использование Вещества/Препарата</b>	: растворитель	

## 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

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

Исключительно горюч.

Раздражает глаза.

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

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи

Пары могут вызвать сонливость и головокружение

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Ароматический растворитель

Опасные ингредиенты:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация	
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая	64742-49-0	265-151-9	25,0	F N Xn	R11 R51/53 R65
Пропанол-2	67-63-0	200-661-7	23,0	Xi F	R36 R11 R67
ацетон	67-64-1	200-662-2	22,0	F Xi	R11 R36

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.6

Дата ревизи: 03.12.2009

## MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

					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

## 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Контакт с глазами** : Немедленно промыть струей воды. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- Контакт с кожей** : Промыть струей воды.
- 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** : При тушении крупных пожаров использовать порошковый огнетушитель, пену или водяное распыление (водный туман). При тушении небольших пожаров использовать двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), 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: Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Азотсодержащие соединения.

## MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

## 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.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 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.
- 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.
- 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
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая	64742-49-0	300 ppm TWA VM AND P NAPTHA
Пропанол-2	67-63-0	200 ppm TWA 400 ppm STEL
ацетон	67-64-1	750 ppm Ceiling 500 ppm TWA 750 ppm STEL 500 ppm TWA

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.6

Дата ревизи: 03.12.2009

## MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

		1.782 mg/m <sup>3</sup> Ceiling
		1.188 mg/m <sup>3</sup> TWA
		1.782 mg/m <sup>3</sup> STEL
		1.188 mg/m <sup>3</sup> TWA
бутан	106-97-8	800 ppm TWA
		800 ppm TWA
		1.900 mg/m <sup>3</sup> TWA
		1.900 mg/m <sup>3</sup> TWA
этилацетат	141-78-6	400 ppm TWA
		400 ppm TWA
		1.440 mg/m <sup>3</sup> TWA
		1.440 mg/m <sup>3</sup> TWA
Пропан	74-98-6	2.500 ppm TWA
		2.500 ppm TWA
		4.508 mg/m <sup>3</sup> TWA
		4.508 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Личное защитное оборудование**

<b>Защита дыхательных путей</b>	:	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.
<b>Защита рук</b>	:	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.
<b>Защита глаз</b>	:	Предохранительный щиток или защитные очки.
<b>Защита кожных покровов</b>	:	Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей.
<b>Гигиенические меры</b>	:	Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.
<b>Регулирование воздействия на окружающую среду</b>	:	См. разделы 6 и 12.
<b>Дополнительная информация</b>	:	Не известны.

**MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY****9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****Внешний вид**

**Форма:** Аэрозоль      **Цвет:** Бесцветный      **Запах:** Запах соединения ароматического ряда

**Важная экологическая информация и данные по технике безопасности**

**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: Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Азотсодержащие соединения.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Контакт с глазами** : Раздражающее действие.

**Контакт с кожей** : 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.

**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.

<sup>1</sup> На основе данных испытаний продукта.

<sup>2</sup> 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. Минеральные масла в продукте биоразстворимы.

**MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY****Экотоксичность**

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

**Биоаккумуляция** : Низкая способность к биоаккумуляции.

**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** : 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 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

**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

**MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY**

**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****Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

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

**R -фраза(ы)** : 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

**S -фраза(ы)** : 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.

**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 C. не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

**Государственные законодательства / правила**

**Химические соединения,** : При производстве не использовались разлагающие озон химические вещества.

## MOLYKOTE(R) METAL CLEANER SPRAY

истощающие озоновый  
слой

**Статус**

**EINECS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).

**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 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.

**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