

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

**MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER****1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

- 1.1 Название продукта** : MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER
- 1.2 Определенные сферы использования** : Смазочные материалы 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:**

не представляет опасности.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)****S -фраза(ы)** : S22 Не вдыхать пыль.  
S41 При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

## MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: неорганических солей

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
Графит	7782-42-5	231-955-3	-	46,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Сульфид цинка	1314-98-3	215-251-3	01-21194757 79-15	24,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Серноокислый кальций	7778-18-9	231-900-3	-	10,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Дисульфид олова	1315-01-1	215-252-9	-	9,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Фтористый кальций	7789-75-5	232-188-7	-	5,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Сера	7704-34-9	231-722-6	-	1,0	F R11 Xi R38

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
Графит	7782-42-5	231-955-3	-	46,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Сульфид цинка	1314-98-3	215-251-3	01-21194757 79-15	24,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Серноокислый кальций	7778-18-9	231-900-3	-	10,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Дисульфид олова	1315-01-1	215-252-9	-	9,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Фтористый кальций	7789-75-5	232-188-7	-	5,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Сера	7704-34-9	231-722-6	-	1,0	Воспламеняющееся твердое вещество: Категория 2 - H228 Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи: Категория 2 - H315

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.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

**MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER****4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1 Описание мер первой помощи:**

- Контакт с глазами** : Промыть струей воды.
- Контакт с кожей** : Промыть струей воды.
- При вдыхании** : Перевести на свежий воздух.
- При проглатывании** : Нет необходимости в вызове скорой помощи.

**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 (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.
- 5.2 Опасности при пожаротушении** : Выделяются токсические пары. Избегать образование пылевых облаков, которые способны возгораться или взрываться. Принимать меры предосторожности против статических зарядов.
- 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. Серосодержащие продукты Фосфорсодержащие продукты. Токсические пары фторсодержащих соединений. Кварц
- 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.

**6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ**

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.
- 6.2 Предосторожности по защите окружающей** : Не допускать попадания больших количеств вещества в сточные каналы или поверхностные воды.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

## MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER

среды

- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки** : Удалить все возможные источники возгорания. Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Собрать с помощью пылеуборочной машины.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Информация о безопасном обращении** : Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не вдыхать пыль. Не опорожнять в стоки.
- 7.2 Советы по хранению** : Не хранить вблизи окислителей. Принимать меры предосторожности против статических зарядов.
- 7.3 Конкретные применения** : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

## 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

## 8.1 Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Графит	7782-42-5	2 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable fraction
Сульфид цинка	1314-98-3	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable dust 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable dust
Сернокислый кальций	7778-18-9	10 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable fraction
Дисульфид олова	1315-01-1	2 mg/m <sup>3</sup> TWA as Sn
Фтористый кальций	7789-75-5	2,5 mg/m <sup>3</sup> TWA as F
Сера	7704-34-9	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable dust 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable dust

## 8.2 Регулирования воздействия

- Технологический контроль** : Вентилирование: см. Раздел 7.1

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

## MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER

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) ВР 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. Silver shield(TM). 4H(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** : 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.
- Дополнительная информация** : Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности
- Регулирование воздействия на окружающую среду** : См. разделы 6 и 12.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Форма** : Мелкозернистый порошок
- Цвет** : серый
- Запах** : Нет.
- Взрывоопасные свойства** : Нет
- Относительная плотность** : 2,9
- окислительные свойства** : Нет

Вышеприведенная информация не предназначена для использования при составлении технических характеристик продукта. Свяжитесь с компанией Dow Corning перед составлением спецификации продукта.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

## MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER

## 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** : Не установлено.
- 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. Серосодержащие продукты Фосфоросодержащие продукты. Токсические пары фторсодержащих соединений. Кварц

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность:

- Контакт с глазами** : Возможно физическое раздражение глаз.
- Контакт с кожей** : Соприкосновение с пылью может вызывать механическое раздражение или высушивание кожи.
- При вдыхании** : Вдыхание пыли может вызывать боль в горле и кашель.
- При проглатывании** : Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда.

Хроническая токсичность:

- Контакт с кожей** : Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение.
- При вдыхании** : Продолжительное или многократное вдыхание может вызывать одышку, сдавленность в груди, боль в горле и кашель.
- При проглатывании** : Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда.

- Токсикокинетика, метаболизм и распределение** : Нет конкретной информации.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

**MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER**

- <sup>1</sup> На основе данных испытаний продукта.  
<sup>2</sup> На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1 Экотоксичность**

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Твердое вещество, нерастворимое в воде. Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты.

**12.3 Биоаккумуляция**

Не обладает способностью 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** : 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**

Не подлежит нормативам ADR/RID.

**Морской транспорт (IMDG)**

Не подлежит техническим условиям IMDG.

**Воздушный транспорт (IATA)**

Не подлежит нормативам IATA.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

## MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER

## 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Статус**

<b>EINECS</b>	: Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
<b>KECL</b>	: Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
<b>TSCA</b>	: Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.
<b>IECSC</b>	: Все ингредиенты перечислены или не учтены.

## 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 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.

Источник данных: внутренние данные и общедоступные сведения

**R11** Очень горюч., **R38** Раздражает кожу.

**H228** Воспламеняющееся твердое вещество, **H315** Вызывает раздражение кожи.



**DOW CORNING**

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 11.05.2012

Заменяет дату: 25.05.2009

### **MOLYKOTE(R) D-79 LUBOLID ADDITIVE POWDER**