

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 16.06.2010

Заменяет дату: 15.06.2010

**MOLYKOTE(R) MICROSIZE****1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

- 1.1 Название продукта** : MOLYKOTE(R) MICROSIZE
- 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 Постановлением (EU) No.1272/2008:**

не представляет опасности.

**В соответствии с Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:**

не представляет опасности.

**2.2 Элементы маркировки****Предупреждения:**

Не вдыхать пыль.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 16.06.2010

Заменяет дату: 15.06.2010

## MOLYKOTE(R) MICROSIZE

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Неорганическое соединение

В соответствии с Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

| название          | CAS-Номер. | EINECS/<br>ELINCS-Н<br>ОМЕР. | Регистраци<br>онный<br>номер в<br>системе<br>REACH | Концен<br>трация<br>(% w/w) | Классификация  |
|-------------------|------------|------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Сульфид молибдена | 1317-33-5  | 215-263-9                    | -  | 97,0                        | Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения |

В соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008:

| название          | CAS-Номер. | EINECS/<br>ELINCS-Н<br>ОМЕР. | Регистраци<br>онный<br>номер в<br>системе<br>REACH | Концен<br>трация<br>(% w/w) | Классификация |
|-------------------|------------|------------------------------|--|-----------------------------|---------------|
| Сульфид молибдена | 1317-33-5  | 215-263-9                    | -  | 97,0                        | -             |

CLP classifications are based on all current available data including from known international organizations (IARC, NTP...). These classifications are subject to revision as more information becomes available.

## 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 : Избегать образование пылевых облаков, которые способны возгораться или взрываться. Принимать меры предосторожности против статических зарядов.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 16.06.2010

Заменяет дату: 15.06.2010

## MOLYKOTE(R) MICROSIZE

**Опасные продукты сгорания** : Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Серосодержащие продукты Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений.

**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 среды** : Не допускать попадания больших количеств вещества в сточные каналы или поверхностные воды.

**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 местная вентиляция. Не вдыхать пыль. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не опорожнять в стоки.

**7.2 Советы по хранению** : Не хранить вблизи окислителей. Принимать меры предосторожности против статических зарядов.  
Температура хранения: минимум 0 °С, максимум 40 °С

**7.3 Конкретные применения** : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

## 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

## 8.1 Параметры контроля

| название          | CAS-Номер. | Пределы экспозиции   |
|-------------------|------------|--|
| Сульфид молибдена | 1317-33-5  | 3 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo, insoluble compounds Respirable fraction<br>10 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo, insoluble compounds Inhalable fraction |

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 16.06.2010

Заменяет дату: 15.06.2010

## MOLYKOTE(R) MICROSIZE

## 8.2 Регулирования воздействия

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

**Личное защитное оборудование**

**Защита дыхательных путей** : Необходимо применять респиратор в том случае, если продукт используется в больших количествах, ограниченных пространствах или в тех случаях, когда может достигаться или превышать ППДД.  
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** : черный

**Запах** : Нет.

**Взрывоопасные свойства** : Нет

**Относительная плотность** : 4,8

**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: 2.1

Дата ревизи: 16.06.2010

Заменяет дату: 15.06.2010

**MOLYKOTE(R) MICROSIZE****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: Серосодержащие продукты Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений.

**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: 2.1

Дата ревизи: 16.06.2010

Заменяет дату: 15.06.2010

**MOLYKOTE(R) MICROSIZE**

- <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.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Не относится.

**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)**

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.1

Дата ревизи: 16.06.2010

Заменяет дату: 15.06.2010

**MOLYKOTE(R) MICROSIZE**

Не подлежит нормативам IATA.

**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).
- AICS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- IECSC** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.
- KECL** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.

**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