

MOLYKOTE(R) D-3912 LUBOLID ADDITIVE POWDER**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

- 1.1 Название продукта** : MOLYKOTE(R) D-3912 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.
S23(V) Не вдыхать испарение.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 13.05.2014

Заменяет дату: 28.11.2012

MOLYKOTE(R) D-3912 LUBOLID ADDITIVE POWDER

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/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация
Графит	7782-42-5	231-955-3	01-21194869 77-12	45,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Сульфид цинка	1314-98-3	215-251-3	01-21194757 79-15	34,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	-	9,8	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения

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	01-21194869 77-12	45,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Сульфид цинка	1314-98-3	215-251-3	01-21194757 79-15	34,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	-	9,8	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения

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.

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.

MOLYKOTE(R) D-3912 LUBOLID ADDITIVE POWDER**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** : 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. Азотсодержащие соединения. Фосфоросодержащие продукты.
- 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 воздействию 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 наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Не вдыхать пыль. Не вдыхать испарение. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не опорожнять в стоки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 13.05.2014

Заменяет дату: 28.11.2012

MOLYKOTE(R) D-3912 LUBOLID ADDITIVE POWDER

- 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 ³ TWA Respirable fraction
Сульфид цинка	1314-98-3	3 mg/m ³ TWA Respirable dust 10 mg/m ³ TWA Inhalable dust
Сульфид молибдена	1317-33-5	3 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds Respirable fraction 10 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds Inhalable fraction

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 возникать превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 13.05.2014

Заменяет дату: 28.11.2012

MOLYKOTE(R) D-3912 LUBOLID ADDITIVE POWDER

Дополнительная информация	:	Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности
<u>Регулирование воздействия на окружающую среду</u>	:	См. разделы 6 и 12.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	:	Крупнозернистый порошок
Цвет	:	черный
Запах	:	Нет.
Взрывоопасные свойства	:	Нет
Относительная плотность	:	0,38
Растворимость в воде	:	0 g/l (25 C).
окислительные свойства	:	Нет

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	:	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. Азотсодержащие соединения. Фосфоросодержащие продукты.

MOLYKOTE(R) D-3912 LUBOLID ADDITIVE POWDER**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.

- ¹ На основе данных испытаний продукта.
- ² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Экоотоксичность**

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьи 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 13.05.2014

Заменяет дату: 28.11.2012

MOLYKOTE(R) D-3912 LUBOLID ADDITIVE POWDER**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.

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).**TSCA** : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.**KECL** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьёй 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 1.3

Дата ревизи: 13.05.2014

Заменяет дату: 28.11.2012

MOLYKOTE(R) D-3912 LUBOLID ADDITIVE POWDER**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьёй 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 статьёй 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