

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

| | | | | |
|--|---|---|---------------------|---------------------|
| Торговое наименование | : | MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING | | |
| Компания | : | Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium | | |
| Обслуживание | : | Dow Corning Central Europe | Tel: +49 6112371 | Fax: +49 611237609 |
| | | Dow Corning Northern Europe | Tel: +44 1676528000 | Fax: +44 1676528001 |
| | | Dow Corning Southern Europe | Tel: +33 472841360 | Fax: +33 472841379 |
| 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 | |
| Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества) | : | sdseu@dowcorning.com | | |
| Использование Вещества/Препарата | : | Смазочные материалы и присадки | | |

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

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

Горюч.
Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.
Раздражает кожу.
Риск серьезного повреждения глаз.

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Смесь неорганических и органических соединений

Опасные ингредиенты:

| название | CAS-Номер. | EINECS/ ELINCS-НО MEP. | Концентрация (% w/w) | Классификация | |
|---------------------|------------|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|
| N-Этил-2-пирролидон | 2687-91-4 | 220-250-6 | 36,0 | Xi | R41 |
| ксилол | 1330-20-7 | 215-535-7 | 20,0 | Xn Xi | R20/21 R38 R10 |
| Сульфид молибдена | 1317-33-5 | 215-263-9 | 16,0 | | |

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING

| | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----|---------|------------|
| этилбензол | 100-41-4 | 202-849-4 | 6,7 | Xn F | R20 R11 |
| Графит | 7782-42-5 | 231-955-3 | 1,6 | | |

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Контакт с глазами | : | Немедленно промыть струей воды. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. |
| Контакт с кожей | : | Немедленно промыть струей воды. Обратиться к врачу. |
| 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 ₂), 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 переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. |
| 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: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Серосодержащие продукты Азотсодержащие соединения. |

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING

| | | |
|--|---|---|
| Меры личной безопасности | : | При работе использовать соответствующее защитное снаряжение. |
| Предосторожности по защите окружающей среды | : | Предотвращать распространение или попадание в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы. Не опорожнять в стоки. |
| 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. Очень большое количество разлитого или рассыпанного вещества следует локализовать путем процедуры валкования и т.д. С помощью абсорбирующего материала собрать, осушить или промокнуть вещество и поместить его в контейнер с крышкой. Пролитый продукт создает очень скользкую поверхность. |

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

| | | |
|--|---|--|
| Информация о безопасном обращении | : | Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не вдыхать испарение. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. |
| Советы по хранению | : | Хранить в огнестойком, хорошо проветриваемом помещении. При переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления. Держать контейнеры плотно закрытыми. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. |
| 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 |
|-------------------|------------|--|
| ксилол | 1330-20-7 | 150 ppm Ceiling 100 ppm TWA 150 ppm STEL 100 ppm TWA 651 mg/m ³ Ceiling 434 mg/m ³ TWA 651 mg/m ³ STEL 434 mg/m ³ TWA |
| Сульфид молибдена | 1317-33-5 | 10 mg/m ³ TWA as Mo |

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING

5 mg/m³ TWA as Mo
 10 mg/m³ TWA as Mo, insoluble compounds
 5 mg/m³ TWA as Mo, soluble compounds

| | | |
|------------|-----------|--|
| этилбензол | 100-41-4 | 125 ppm Ceiling 100 ppm TWA 125 ppm Ceiling 434 ppm TWA 125 ppm STEL 100 ppm TWA 543 mg/m ³ Ceiling 434 mg/m ³ TWA 543 mg/m ³ Ceiling 434 mg/m ³ TWA 543 mg/m ³ STEL 434 mg/m ³ TWA |
| Графит | 7782-42-5 | 2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA |

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. 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) АВР 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. Silver shield(TM). 4H(TM). Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты. |
| Защита глаз | : | 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. Немедленно снять загрязненную одежду. |
| Регулирование воздействия на окружающую среду | : | См. разделы 6 и 12. |

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING

Дополнительная информация : Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности. 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.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**Внешний вид**

Форма: жидкость **Цвет:** серый **Запах:** Запах соединения ароматического ряда

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

Точка кипения/диапазон : 138 °C
Точка вспышки : 40 °C (Tag Closed Cup)
Взрывоопасные свойства : Нет
 Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность : 1,1
Вязкость : 400 mPa s (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

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: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Серосодержащие продукты Азотсодержащие соединения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контакт с глазами : Может вызывать серьезные необратимые повреждения.

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING

| | |
|-------------------------------|--|
| Контакт с кожей | : Вреден при контакте с кожей. Раздражающее действие. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита. |
| При вдыхании | : Вредно при вдыхании паров. 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. |
| Последующая информация | : Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое не представляет собой форму для вдыхания. Продукт может выделить испарения формальдегида при температурах свыше 150 градусов С в присутствии воздуха. Имеется подозрение на то, что испарение формальдегида являются канцерогенными, токсичными при вдыхании и раздражает глаза и дыхательную систему. Пределы экспозиции должны строго соблюдаться. |

¹ На основе данных испытаний продукта.

² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Преобразование и распределение в окружающей среде**

Органические компоненты, содержащиеся в данном продукте, разлагаются под действием микроорганизмов, однако они не классифицированы как разлагающиеся легко. Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение.

Экотоксичность

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

Биоаккумуляция : Низкая способность к биоаккумуляции.

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Утилизация продукта : 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.

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING

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 3295

Настоящее название для транспортировки : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.(Xylene / Ethylbenzene)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Этикетки : 3

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 3295

Настоящее название для транспортировки : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.(Xylene / Ethylbenzene)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Emergency Schedule (EmS) : F-E
S-D

Этикетки : flammable liquid

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 3295

Настоящее название для транспортировки : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.(Xylene / Ethylbenzene)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Этикетки : Flammable Liquid

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

| | |
|--------------------|--|
| Содержит | : ксилол |
| Символы | : Xn Вредный |
| R -фраза(ы) | : R10 Горюч. R20/21 Вреден при вдыхании и при контакте с кожей. R38 Раздражает кожу. R41 Риск серьезного повреждения глаз. |
| S -фраза(ы) | : S23(S) Не вдыхать распыление. S23(V) Не вдыхать испарение. S26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. S36/37/39 Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица. S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. |

Государственные законодательства / правила

Химические соединения, истощающие озоновый слой : При производстве не использовались разлагающие озон химвещества.

Статус

| | |
|---------------|--|
| EINECS | : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS). |
| TSCA | : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA. |
| IECSC | : Все ингредиенты перечислены или не учтены. |
| KECL | : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы. |
| PICCS | : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы. |
| DSL | : Все ингредиенты перечислены или не учтены. |
| AICS | : Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны. |

MOLYKOTE(R) D-7409 ANTI-FRICTION COATING**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 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.

R10 Горюч., **R11** Очень горюч., **R20** Вреден при вдыхании., **R20/21** Вреден при вдыхании и при контакте с кожей., **R38** Раздражает кожу., **R41** Риск серьезного повреждения глаз.