

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

| | | |
|--|---|--|
| Торговое наименование | : MOLYKOTE(R) 106 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) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h) | Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 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.
Вызывает ожоги.

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Данная информация основана на экспериментальных данных для продукта.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Дисперсия неорганических и органических соединения

Опасные ингредиенты:

| название | CAS-Номер. | EINECS/ ELINCS-НО MEP. | Концентрация (% w/w) | Классификация | |
|-----------|------------|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|
| ксилол | 1330-20-7 | 215-535-7 | 20,0 | Xn Xi | R20/21 R38 R10 |
| Бутанол-1 | 71-36-3 | 200-751-6 | 20,0 | | R10 |

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

| | | | | Xn | R22 |
|-------------------|-----------|-----------|------|---------|----------------------------------|
| | | | | Xi | R37/38 |
| | | | | | R41 |
| | | | | | R67 |
| Сульфид молибдена | 1317-33-5 | 215-263-9 | 18,0 | | |
| Графит | 7782-42-5 | 231-955-3 | 6,0 | | |
| этилбензол | 100-41-4 | 202-849-4 | 2,0 | Xn F | R20 R11 |
| Метанол | 67-56-1 | 200-659-6 | 0,1 | F T | R11 R39/23/24/25 R23/24/25 |

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Контакт с глазами** : Немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Контакт с кожей** : Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. 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 (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.
- 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.

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

| | | |
|---|---|--|
| 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 Серосодержащие продукты Хлорсодержащие соединения. Азотсодержащие соединения. |

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

| | | |
|--|---|---|
| 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 | : | Не вдыхать испарение. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не допускать попадания в организм. Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. |
| 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

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7

Контроль**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 |
| Бутанол-1 | 71-36-3 | 20 ppm TWA |
| Сульфид молибдена | 1317-33-5 | 10 mg/m ³ TWA as Mo 5 mg/m ³ TWA as Mo 10 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds 5 mg/m ³ TWA as Mo, soluble compounds |
| Графит | 7782-42-5 | 2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA |
| 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 |
| Метанол | 67-56-1 | 200 ppm TWA 250 ppm STEL |

Личное защитное оборудование

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

| | |
|--|--|
| 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) АХВР 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 применять соответствующие прочные пластиковые или резиновые перчатки с крагами. нитриловая резина Неопреновый каучук Silver shield(TM). 4Н(TM). Витон 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 | : Немедленно снять загрязненную одежду. Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением. |
| Регулирование воздействия на окружающую среду | : См. разделы 6 и 12. |
| Дополнительная информация | : Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности |

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма: вязкая жидкость **Цвет:** серый **Запах:** растворитель

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

| | |
|--------------------------------|---|
| Точка кипения/диапазон | : 64,6 °C |
| Точка вспышки | : > 23,5 °C (Pensky-Martens Closed Cup) |
| Взрывоопасные свойства | : Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. |
| Относительная плотность | : 1,165 |

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING**Вязкость** : 42 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: Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Серосодержащие продукты Хлорсодержащие соединения. Азотсодержащие соединения.**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Контакт с глазами**¹ : Коррозийное - Вызывает ожоги.**Контакт с кожей**¹ : Коррозийное - Вызывает ожоги. Вреден при контакте с кожей.**При вдыхании** : Вредно при вдыхании паров. Пары оказывают раздражающее действие на ротовую полость, нос и горло. Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.**При проглатывании**¹ : Агрессивное вещество - ожоги ротовой полости, горла и желудка.**орал LD50 (крыса)** : > 2.000 mg/kg**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

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

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.

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 2924

Настоящее название для транспортировки : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-Butanol / Bisphenol A-epichlorohydrin copolymer)

Класс : 3(8)

Упаковочная группа : III

Этикетки : 3
8

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 2924

Настоящее название для транспортировки : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1-Butanol / Bisphenol A-epichlorohydrin copolymer)

Класс : 3(8)

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

| | |
|--|--|
| Упаковочная группа | : III |
| Emergency Schedule (EmS) | : F-E S-C |
| Этикетки | : flammable liquid corrosive |
| <u>Воздушный транспорт (IATA)</u> | |
| UN No: | : UN 2924 |
| Настоящее название для транспортировки | : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.(1-Butanol / Bisphenol A-epichlorohydrin copolymer) |
| Класс | : 3(8) |
| Упаковочная группа | : III |
| Этикетки | : Flammable Liquid Corrosive |

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

| | |
|-------------|---|
| Содержит | : ксилол |
| Символы | : C Коррозийный. |
| R -фраза(ы) | : R10 Горюч. R20/21 Вреден при вдыхании и при контакте с кожей. R34 Вызывает ожоги. |
| S -фраза(ы) | : S2 Хранить вдали от детей. S23(S) Не вдыхать распыление. 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. S45 При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно показать этикетку). S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. |

Государственные законодательства / правила

| | |
|---|--|
| Химические соединения, истощающие озоновый слой | : При производстве не использовались разлагающие озон химические вещества. |
|---|--|

MOLYKOTE(R) 106 ANTI-FRICTION COATING

Статус

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

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 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., **R22** Вреден при проглатывании., **R23/24/25** Токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании., **R37/38** Раздражает дыхательную систему и кожу., **R38** Раздражает кожу., **R39/23/24/25** Токсичен: опасность очень серьезных необратимых эффектов путем вдыхания, контакта с кожей и при проглатывании., **R41** Риск серьезного повреждения глаз., **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение