

## MOLYKOTE(R) D-96 ANTI-FRICTION COATING

## 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

<b>Торговое наименование</b>	: MOLYKOTE(R) D-96 ANTI-FRICTION COATING	
<b>Компания</b>	: Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
<b>Обслуживание</b>	: Dow Corning (Wiesbaden)	Tel: +49 611237507 Fax: +49 611237601
	: Dow Corning (Seneffe)	Tel: +32 64511156 Fax: +32 64888683
<b>Аварийный номер телефона</b>	: Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240
<b>Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества)</b>	: sdseu@dowcorning.com	
<b>Использование Вещества/Препарата</b>	: Смазочные материалы и присадки	

## 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

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

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

## 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	
октилфеноксиполиэтоксид анол	9036-19-5	Свободный или недоступный	3,5	Xi Xn N	R41 R22 R51/53
N-метил-2-пирролидон	872-50-4	212-828-1	0,9	Xi T, Repr. Cat. 2	R36/37/38 R61

## 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Контакт с глазами** : Промыть струей воды.

**MOLYKOTE(R) D-96 ANTI-FRICTION COATING**

<b>Контакт с кожей</b>	:	Нет необходимости в вызове скорой помощи.
<b>При вдыхании</b>	:	Перевести на свежий воздух.
<b>При проглатывании</b>	:	Нет необходимости в вызове скорой помощи.

**5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА**

<b>Подходящая среда для тушения</b>	:	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.
<b>Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности</b>	:	Не известны.
<b>Опасности при пожаротушении</b>	:	Выделяются токсические пары.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарников / Определенные методы</b>	:	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.
<b>Опасные продукты сгорания</b>	:	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 Токсические пары фторсодержащих соединений. Азотсодержащие соединения. Хлорсодержащие соединения.

**6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ**

<b>Меры личной безопасности</b>	:	При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.
<b>Предосторожности по защите окружающей среды</b>	:	Не опорожнять в стоки. Предотвращать распространение или попадание в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы.
<b>Методы по очистке</b>	:	Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. 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.

## MOLYKOTE(R) D-96 ANTI-FRICTION COATING

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<b>Информация о безопасном обращении</b>	: Избегать контакта с глазами. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Необходима наличие общей вентиляции. Рекомендуется использовать местную вентиляцию. Не вдыхать испарение.
<b>Советы по хранению</b>	: Не хранить вблизи окислителей.
<b>Конкретные применения</b>	: См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.
<b>Неподходящие материалы</b>	: Не известны.

## 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

**Технологический контроль** : Вентилирование: см. Раздел 7

**Контроль воздействия для опасных компонентов**

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
----------	------------	--------------------

Никакие из компонентов не имеют собственные пределы облучения.

**Личное защитное оборудование**

<b>Защита дыхательных путей</b>	: 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. Если продукт используется в больших объемах, в закрытых пространствах, где может возникнуть превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) AP 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.
<b>Защита рук</b>	: Обычно не требуется использование защитных рукавиц.
<b>Защита глаз</b>	: Следует использовать защитные очки.
<b>Защита кожных покровов</b>	: Обычно нет необходимости в специальном защитном снаряжении.
<b>Гигиенические меры</b>	: Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.
<b>Регулирование воздействия на окружающую среду</b>	: См. разделы 6 и 12.

## MOLYKOTE(R) D-96 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

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

**Форма:** жидкость      **Цвет:** белый      **Запах:** Аминовый запах при низких концентрациях

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

**Точка кипения/диапазон** : 100 °C  
**Точка вспышки** : > 100 °C (Closed Cup)  
**Взрывоопасные свойства** : Нет  
**Относительная плотность** : 1,3  
**Вязкость** : 40 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 Токсические пары фторсодержащих соединений. Азотсодержащие соединения. Хлорсодержащие соединения.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Контакт с глазами** : Легкое раздражающее действие.  
**Контакт с кожей** : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.  
**При вдыхании** : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.  
**При проглатывании** : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

**MOLYKOTE(R) D-96 ANTI-FRICTION COATING**

**Последующая информация** : 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.

<sup>1</sup> На основе данных испытаний продукта.

<sup>2</sup> На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

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

Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение.

**Экотоксичность**

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

**Биоаккумуляция** : Низкая способность к биоаккумуляции.

**Предназначение и влияние на установки по водоочистке.**

Может неблагоприятно повлиять на бактерии. При использовании по назначению не ожидается, что этот продукт достигнет установок по переработке отходов воды.

**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**

Не подлежит нормативам ADR/RID.

**Морской транспорт (IMDG)**

**MOLYKOTE(R) D-96 ANTI-FRICTION COATING**

Не подлежит техническим условиям IMDG.

**Воздушный транспорт (IATA)**

Не подлежит нормативам IATA.

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

- R -фраза(ы)** : R52/53 Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
- S -фраза(ы)** : S23(S) Не вдыхать распыление.  
S23(V) Не вдыхать испарение.  
S25 Избегать контакта с глазами.  
S41 При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.  
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.  
S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Листы данных по безопасности.

**Государственные законодательства / правила**

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

**Статус**

- EINECS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
- AICS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- IECSC** : Исключение полимеров: Этот продукт содержит компонент, не содержащийся в описи IECSC, но он зарегистрирован в качестве исключения под маркой Dow Corning в Китае. Разрешение на производство или импорт этого компонента в Китайскую Народную Республику ограничено только фирмой, предоставившей этот документ.
- DSL** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.
- TSCA** : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.
- KECL** : Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны или определены.

## MOLYKOTE(R) D-96 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.

**R22** Вреден при проглатывании., **R36/37/38** Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу., **R41** Риск серьезного повреждения глаз., **R51/53** Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R61** Может нанести вред неродившемуся ребенку.