

## MOLYKOTE(R) 3402C ANTI-FRICTION COATING

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

<b>Торговое наименование</b>	: MOLYKOTE(R) 3402C 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)	Tel: +44 1446732350
	: Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Tel: +49 61122158
	: Dow Corning (Seneffe 24h)	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 при вдыхании и при проглатывании.

Опасность кумулятивных эффектов.

Раздражает глаза.

Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.

Может нанести вред неродившемуся ребенку.

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
Пропанол-2	67-63-0	200-661-7	44,0	Xi F R36 R11 R67
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	204-658-1	21,0	R66 R10 R67

## MOLYKOTE(R) 3402C ANTI-FRICTION COATING

Трехокись сурьмы	1309-64-4	215-175-0	11,0	Xn, Канцерогенная категория 3	R40
Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	10,0		
Поливинилацетат, бутираль поливинилового спирта	68648-78-2	Свободный или недоступный	5,7		
Фосфонат двуокиси свинца	12141-20-7	235-252-2	3,0	Xn T, Repr. Cat. 1 Xn, Repr. Cat. 3 N	R20/22 R33 R61 R62 R50/53
Теломер 2,5-фурандиона с винилбензолом и (1-метилэтил)бензолом	26762-29-8	Свободный или недоступный	1,9		

## 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

<b>Контакт с глазами</b>	:	Немедленно промыть струей воды. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
<b>Контакт с кожей</b>	:	Промыть струей воды. Обратиться к врачу.
<b>При вдыхании</b>	:	Перевести на свежий воздух. Обратиться к врачу.
<b>При проглатывании</b>	:	Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

## 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>	:	Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности к удаленным источникам возгорания. 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) 3402C ANTI-FRICTION COATING**

<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 Серосодержащие продукты Азотсодержащие соединения.Metalлопродукты. Фосфорсодержащие продукты.

**6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ**

<b>Меры личной безопасности</b>	:	При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.
<b>Предосторожности по защите окружающей среды</b>	:	Предотвращать распространение или попадание в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы. Не опорожнять в стоки. Сообщить местным органам власти в особом случае.
<b>Методы по очистке</b>	:	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**

<b>Информация о безопасном обращении</b>	:	Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей Не допускать попадания в организм. Не вдыхать испарение. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли.
<b>Советы по хранению</b>	:	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.
<b>Конкретные применения</b>	:	См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.
<b>Неподходящие материалы</b>	:	Не известны.

**8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА**

## MOLYKOTE(R) 3402C ANTI-FRICTION COATING

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

**Контроль воздействия для опасных компонентов**

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Пропанол-2	67-63-0	200 ppm TWA 400 ppm STEL
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	200 ppm STEL 150 ppm TWA 200 ppm STEL 150 ppm TWA 950 mg/m <sup>3</sup> STEL 713 mg/m <sup>3</sup> TWA 950 mg/m <sup>3</sup> STEL 713 mg/m <sup>3</sup> TWA
Трехокись сурьмы	1309-64-4	0,5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Sb
Сульфид молибдена	1317-33-5	10 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo 5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo 10 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo, insoluble compounds 5 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo, soluble compounds
Поливинилацетат, бутираль поливинилового спирта	68648-78-2	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable dust 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable dust
Фосфонат двуокиси свинца	12141-20-7	0,05 mg/m <sup>3</sup> TWA as Pb
Теломер 2,5-фурандиона с винилбензолом и (1-метилэтил)бензолом	26762-29-8	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable dust 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable dust

**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). Поливиниловый спирт (PVA) Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.

**MOLYKOTE(R) 3402C ANTI-FRICTION COATING**

<b>Защита глаз</b>	:	Предохранительный щиток или защитные очки.
<b>Защита кожных покровов</b>	:	Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей.
<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.
<b>Дополнительная информация</b>	:	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:** серый      **Запах:** растворитель

**Важная экологическая информация и данные по технике безопасности**

<b>Точка кипения/диапазон</b>	:	> 35 °C
<b>Точка вспышки</b>	:	5,5 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
<b>Взрывоопасные свойства</b>	:	Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
<b>Относительная плотность</b>	:	1,08
<b>Вязкость</b>	:	50 s (25 C).
<b>окислительные свойства</b>	:	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**

<b>Стабильность</b>	:	Стабильно при нормальных условиях использования.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	:	Не установлено.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	:	Может вступать в реакцию с сильными окислителями.

**MOLYKOTE(R) 3402C ANTI-FRICTION COATING**

**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 Азотсодержащие соединения. Металлопродукты. Фосфоросодержащие продукты.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Контакт с глазами** : Раздражающее действие.

**Контакт с кожей** : Может нанести вред неродившемуся ребенку. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита. Опасность кумулятивных эффектов.

**При вдыхании** : Вредно при вдыхании паров. Может нанести вред неродившемуся ребенку. Опасность кумулятивных эффектов. Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.

**При проглатывании** : Вреден при проглатывании. Может нанести вред неродившемуся ребенку. Опасность кумулятивных эффектов.

**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.

<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**

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

**Биоаккумуляция** : Свинецсодержащие соединения обладают способностью к биоаккумуляции.

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

Не опорожнять в стоки. Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии. При использовании по назначению не ожидается, что этот продукт достигнет установок по переработке отходов воды.

**MOLYKOTE(R) 3402C ANTI-FRICTION COATING****13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ**

- Утилизация продукта** : Данный материал уничтожается так же, как и вредные отходы производства. 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 1993
- Настоящее название для транспортировки** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Isopropanol / Butyl Acetate)
- Класс** : 3
- Упаковочная группа** : II
- Этикетки** : 3

**Морской транспорт (IMDG)**

- UN No:** : UN 1993
- Настоящее название для транспортировки** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Isopropanol / Butyl Acetate)
- Класс** : 3
- Упаковочная группа** : II
- Emergency Schedule (EmS)** : F-E  
S-E
- Морской загрязнитель** : Lead oxide phosphonate
- Этикетки** : flammable liquid

**Воздушный транспорт (IATA)**

- UN No:** : UN 1993
- Настоящее название для** : Flammable liquid, n.o.s.(Isopropanol / Butyl Acetate)

## MOLYKOTE(R) 3402C ANTI-FRICTION COATING

## транспортировки

Класс	: 3
Упаковочная группа	: II
Этикетки	: Flammable Liquid

## 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

Содержит	: Трехокись сурьмы Фосфонат двуокиси свинца
Символы	: F Сильно горюч. T Токсичный. N Опасно для окружающей среды
R -фраза(ы)	: R20/22 Вреден при вдыхании и при проглатывании. R33 Опасность кумулятивных эффектов. R36 Раздражает глаза. R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде. R61 Может нанести вред неродившемуся ребенку.
S -фраза(ы)	: S23(S) Не вдыхать распыление. 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. S53 Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. S57 Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
Другие фразы	: Только для профессионального применения.

Государственные законодательства / правила

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



## MOLYKOTE(R) 3402C ANTI-FRICTION COATING

Статус

<b>EINECS</b>	: Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
<b>TSCA</b>	: Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.
<b>AICS</b>	: Проконсультируйтесь в местном офисе компании Dow Corning.
<b>IECSC</b>	: Все ингредиенты перечислены или не учтены.
<b>KECL</b>	: Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны или определены.
<b>PICCS</b>	: Проконсультируйтесь в местном офисе компании Dow Corning.
<b>DSL</b>	: Все ингредиенты перечислены или не учтены.

**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 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.

**R10** Горюч., **R11** Очень горюч., **R20/22** Вреден при вдыхании и при проглатывании., **R33** Опасность кумулятивных эффектов., **R36** Раздражает глаза., **R40** Ограниченные данные о канцерогенных свойствах., **R50/53** Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R61** Может нанести вред неродившемуся ребенку., **R62** Возможный риск ослабленной плодородности., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение