

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

Торговое наименование	: MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING	
Компания	: Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Обслуживание	: Dow Corning (Wiesbaden)	Tel: +49 611237507 Fax: +49 611237601
	: Dow Corning (Seneffe)	Tel: +32 64511156 Fax: +32 64888683
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:

Вреден при вдыхании и при проглатывании.

Раздражает кожу.

Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

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.

Может вызывать аллергическую реакцию.

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
толуол	108-88-3	203-625-9	28,0	F Xi Xn R11 R38 R48/20 R65 Xn, Repr. Cat. 3 R63 R67

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING

Бутанон	78-93-3	201-159-0	15,0	F Xi	R11 R36 R66 R67
Этанол	64-17-5	200-578-6	15,0	F	R11
Трехокись сурьмы	1309-64-4	215-175-0	12,0	Xn, Канцерогенная категория 3	R40
Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	12,0		
Фосфонат двуокиси свинца	12141-20-7	235-252-2	4,1	Xn T, Repr. Cat. 1 Xn, Repr. Cat. 3 N	R20/22 R33 R61 R62 R50/53
Cobalt, C4-10-fatty acid naphthenate complexes	84066-85-3	281-920-1	0,3	Xi Xn N	R43 R38 R22 R51/53

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Контакт с глазами	:	Промыть струей воды.
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.

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING

Опасности при пожаротушении	:	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.
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 Хлорсодержащие соединения. Металлопродукты. Фосфоросодержащие продукты. 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. Сообщить местным органам власти в особом случае.
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. Не допускать попадания в организм.
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.

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING

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
толуол	108-88-3	20 ppm TWA
Бутанон	78-93-3	300 ppm Ceiling 200 ppm TWA 300 ppm STEL 200 ppm TWA 885 mg/m ³ Ceiling 590 mg/m ³ TWA 885 mg/m ³ STEL 590 mg/m ³ TWA
Этанол	64-17-5	1.000 ppm STEL
Трехокись сурьмы	1309-64-4	0,5 mg/m ³ TWA as Sb
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
Фосфонат двуокиси свинца	12141-20-7	0,05 mg/m ³ TWA as Pb
Cobalt, C4-10-fatty acid naphthenate complexes	84066-85-3	3 mg/m ³ TWA Respirable dust 10 mg/m ³ 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.

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING

Защита рук	:	При работе следует применять химические защитные рукавицы или перчатки с крагами, которые необходимо правильно снимать, чтобы избежать попадание вещества на кожу. 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.
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:** Древесный уголь **Запах:** растворитель

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

Точка кипения/диапазон	:	> 78 °C
Точка вспышки	:	10 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	:	Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность	:	1,16
Вязкость	:	35 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.

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING

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 Хлорсодержащие соединения. Металлопродукты. Фосфоросодержащие продукты. Азотсодержащие соединения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контакт с глазами	:	Легкое раздражающее действие.
Контакт с кожей	:	Раздражающее действие. Может нанести вред неродившемуся ребенку. Опасность кумулятивных эффектов. Может вызывать аллергическую реакцию. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита.
При вдыхании	:	Может нанести вред неродившемуся ребенку. Вредно при вдыхании паров. Опасность кумулятивных эффектов. Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. Опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции. Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.
При проглатывании	:	Может нанести вред неродившемуся ребенку. Вреден при проглатывании. Опасность кумулятивных эффектов.
Последующая информация	:	Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое не представляет собой форму для вдыхания.

¹ На основе данных испытаний продукта.

² 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) 3400A 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** : Данный контейнер уничтожается так же, как и вредные отходы производства. 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.(Toluene / Ethanol)
- Класс** : 3
- Упаковочная группа** : II
- Этикетки** : 3

Морской транспорт (IMDG)

- UN No:** : UN 1993
- Настоящее название для транспортировки** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Toluene / Ethanol)
- 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.(Toluene / Ethanol)

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING**транспортировки**

Класс	: 3
Упаковочная группа	: II
Этикетки	: Flammable Liquid

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

Содержит	: толуол : 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. R38 Раздражает кожу. R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. R48/20 Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание. 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. Содержит Аллилокси три(гидроксиметил)бензол и Cobalt, C4-10-fatty acid naphthenate complexes и Аллилокси би(гидроксиметил)бензол. Может вызывать аллергическую реакцию.

Государственные законодательства / правила

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

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING**слой****Статус**

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

MOLYKOTE(R) 3400A 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 статьи 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.

R11 Очень горюч., **R20/22** Вреден при вдыхании и при проглатывании., **R22** Вреден при проглатывании., **R33** Опасность кумулятивных эффектов., **R36** Раздражает глаза., **R38** Раздражает кожу., **R40** Ограниченные данные о канцерогенных свойствах., **R43** Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей., **R48/20** Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание., **R50/53** Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R51/53** 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., **R63** Возможный риск вреда неродившемуся ребенку., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение