

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

Торговое наименование	:	MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE	
Компания	:	Dow Corning 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
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочные материалы и присадки	

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Дисперсия неорганических и органических соединения

Опасные ингредиенты:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	204-658-1	29,0	R66 R10 R67
Бутанон	78-93-3	201-159-0	16,0	F Xi R11 R36 R66 R67
Этанол	64-17-5	200-578-6	14,0	F R11
Трехокись сурьмы	1309-64-4	215-175-0	13,0	Xn, Канцерогенная категория 3 R40
Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	12,0	
Метанол	67-56-1	200-659-6	0,6	F T R11 R39/23/24/25 R23/24/25
формальдегид	50-00-0	200-001-8	<=0,1	C Xn, Канцерогенная категория 3 R40 T R23/24/25 R43

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE**3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ**

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

Очень горюч.

Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

Пары могут вызвать сонливость и головокружение

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Может вызывать аллергическую реакцию.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Контакт с глазами** : Промыть струей воды.
- Контакт с кожей** : Промыть струей воды. Вытереть.
- 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** : Углекислота, пена, сухой порошок или мелкодисперсная водная пыль. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня, можно использовать воду.
- Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности** : Не известны.
- Опасности при пожаротушении** : Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности к удаленным источникам возгорания. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
- Специальное защитное оборудование для пожарников / Определенные методы** : При работе следует использовать автономный респиратор и защитную спецодежду. После полного погашения пожара охладить контейнеры с помощью водной пыли. Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям.
- Опасные продукты сгорания** : Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Кремнезем Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Серосодержащие продукты Хлорсодержащие соединения. Азотсодержащие соединения. Фосфоросодержащие продукты.

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE

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.
- 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 общая вентиляция. Рекомендуется местная вентиляция. Не вдыхать испарение. Избегать контакта с кожей и глазами. Не допускать попадания в организм. 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
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	200 ppm STEL 150 ppm TWA 200 ppm STEL 150 ppm TWA 950 mg/m3 STEL 713 mg/m3 TWA 950 mg/m3 STEL 713 mg/m3 TWA
Бутанон	78-93-3	300 ppm Ceiling

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE

		200 ppm TWA 300 ppm STEL 200 ppm TWA 885 mg/m3 Ceiling 590 mg/m3 TWA 885 mg/m3 STEL 590 mg/m3 TWA
Этанол	64-17-5	1.000 ppm TWA 1.880 mg/m3 TWA
Трехокись сурьмы	1309-64-4	0,5 mg/m3 TWA as Sb 0,5 mg/m3 TWA as Sb
Сульфид молибдена	1317-33-5	10 mg/m3 TWA as Mo 5 mg/m3 TWA as Mo 10 mg/m3 TWA as Mo, insoluble compounds 5 mg/m3 TWA as Mo, soluble compounds
Метанол	67-56-1	200 ppm TWA 250 ppm Ceiling 262 ppm TWA 250 ppm STEL 200 ppm TWA 262 mg/m3 TWA 328 mg/m3 Ceiling 262 mg/m3 TWA 328 mg/m3 STEL 262 mg/m3 TWA
формальдегид	50-00-0	0,3 ppm Ceiling 0,37 mg/m3 Ceiling
<u>Личное защитное оборудование</u>		
Защита дыхательных путей	:	Необходимо применять автономный респиратор в том случае, если продукт используется в больших количествах, ограниченных пространствах или в тех случаях, когда может достигаться или превышать ППДД.
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	:	Следует использовать 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.

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE

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	: > 35 °C
Точка вспышки	: 10 °C (Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	: Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность	: 1,2
Вязкость	: 30 с (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 Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Серосодержащие продукты Хлорсодержащие соединения. Азотсодержащие соединения. Фосфорсодержащие продукты.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контакт с глазами	: Легкое раздражающее действие.
--------------------------	---------------------------------

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE

Контакт с кожей	:	Множественный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита. Может вызывать аллергическую реакцию.
При вдыхании	:	Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. 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. Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.
Последующая информация	:	Данный продукт содержит вещество, которое, будучи представленным в форме пыли или дыма, представляет опасность при вдыхании и при работе с ним нужно учитывать Профессиональную Предельно Допустимую Дозу. Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое...

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, содержащиеся в данном продукте, разлагаются под действием микроорганизмов. 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.

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.

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE**14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Дорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID**

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : Flammable liquid, n.o.s.(Butyl Acetate / Methyl ethyl ketone)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : 3

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : Flammable liquid, n.o.s.(Butyl Acetate / Methyl ethyl ketone)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

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

Этикетки : flammable liquid

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : Flammable liquid, n.o.s.(Butyl Acetate / Methyl ethyl ketone)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : Flammable Liquid

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE**15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

Содержит	:	Трехокись сурьмы
Символы	:	F Сильно горюч. Xn Вредный
R -фраза(ы)	:	R11 Очень горюч. R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение
S -фраза(ы)	:	S23(S) Не вдыхать распыление. S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами. S33 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. S36/37 Носить соответствующую защитную одежду и перчатки. S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
Другие фразы	:	Содержит Fatty acids, C6-C19 branched, cobalt(2+)-salts и Cobalt Naphthenate и формальдегид. Может вызывать аллергическую реакцию.

Государственные законодательства / правила

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

Статус

TSCA	:	Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.
EINECS	:	Все ингредиенты перечислены или не учтены.

MOLYKOTE(R) 3400A ANTI-FRICTION COATING LEADFREE**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Спецификация по безопасности для данного продукта была подготовлена в соответствии с Директивами 91/155/ЕЕС, 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС а также с их соответствующими поправками, на основе сближения законодательств, нормативных актов и административных постановлений, имеющих отношение к классификации, упаковке и маркировке опасных веществ и препаратов.

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 с Директивой 1999/45/ЕС.

Вся информация и инструкции, приведенные в данной Спецификации по Безопасности (СБ), основаны на современном уровне научно-технических знаний на момент, указанный в настоящей Спецификации (СБ). Компания Dow Corning не будет нести ответственности за какие-либо дефекты в свойствах данного продукта, описание которого приведено в этой СБ, при условии, что такой дефект не может быть определен методами, основанными на современном уровне научно-технических знаний.

Как указано ранее, этот Список Данных по Безопасности был разработан в соответствии с существующим европейским законодательством. Если Вы приобретете этот материал за пределами Европы, где законодательство может быть другим, Вы должны будете получить от Вашего местного поставщика компании Дау Корнинг СДС, применимое к стране, в которой был продан этот продукт и в которой он будет применяться. Просьба отметить, что вид и содержимое СДС может варьироваться, даже для одного и того же продукта, в различных странах, что отражает различные требования соответствия. При озникновении вопросов просьба связаться с местным поставщиком компании Дау Корнинг.

R10 Горюч., **R11** Очень горюч., **R23/24/25** Токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании., **R34** Вызывает ожоги., **R36** Раздражает глаза., **R39/23/24/25** Токсичен: опасность очень серьезных необратимых эффектов путем вдыхания, контакта с кожей и при проглатывании., **R40** Ограниченные данные о канцерогенных свойствах., **R43** Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение