

## MOLYKOTE(R) D-708 AF COATING

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

<b>Торговое наименование</b>	: MOLYKOTE(R) D-708 AF 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 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
<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::**

Очень горюч.  
Вреден при вдыхании.  
Раздражает глаза и кожу.  
Возможный риск необратимых эффектов.

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

**Химическая характеристика:** Органическое соединение в растворителе

**Опасные ингредиенты:**

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация
Бутанон	78-93-3	201-159-0	40,0	F Xi R11 R36 R66 R67
Изобутилметилкетон	108-10-1	203-550-1	17,0	F Xn R11 R20

## MOLYKOTE(R) D-708 AF COATING

				Xi	R36/37 R66
циклогексанон	108-94-1	203-631-1	15,0	Xn	R20 R10
сажа	1333-86-4	215-609-9	2,0		
фенол	108-95-2	203-632-7	1,6	C Xn, Muta. Cat. 3 T Xn	R34 R68 R23/24/25 R48/20/21/22
Methylphenol	1319-77-3	Свободный или недоступный	0,34	T C	R24/25 R34

## 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Контакт с глазами** : Немедленно промыть струей воды. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- Контакт с кожей** : Немедленно промыть струей воды. В случае продолжения раздражения кожи вызвать доктора.
- 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<sub>2</sub>), 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** : Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности к удаленным источникам возгорания. Выделяются токсические пары. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

**MOLYKOTE(R) D-708 AF 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: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Токсические пары фторсодержащих соединений. 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>	: 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. 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>	: Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей Не вдыхать испарение. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Не допускать попадания в организм.
<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**

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 23.04.2009

## MOLYKOTE(R) D-708 AF COATING

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

**Контроль воздействия для опасных компонентов**

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Бутанон	78-93-3	300 ppm Ceiling 200 ppm TWA 300 ppm STEL 200 ppm TWA 885 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 590 mg/m <sup>3</sup> TWA 885 mg/m <sup>3</sup> STEL 590 mg/m <sup>3</sup> TWA
Изобутилметилкетон	108-10-1	75 ppm Ceiling 50 ppm TWA 75 ppm STEL 50 ppm TWA 307 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 205 mg/m <sup>3</sup> TWA 307 mg/m <sup>3</sup> STEL 205 mg/m <sup>3</sup> TWA
циклогексанон	108-94-1	25 ppm TWA 25 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 mg/m <sup>3</sup> TWA
сажа	1333-86-4	3,5 mg/m <sup>3</sup> TWA
фенол	108-95-2	5 ppm TWA 5 ppm TWA 19 mg/m <sup>3</sup> TWA 19 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Личное защитное оборудование**

**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) 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.

## MOLYKOTE(R) D-708 AF COATING

<b>Защита рук</b>	:	Следует использовать защитные перчатки для работы с химикалиями. Поливиниловый спирт (PVA) нитриловая резина Silver shield(TM). 4H(TM). Витон. Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.
<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:** черный      **Запах:** растворитель

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

<b>Точка кипения/диапазон</b>	:	> 35 °C
<b>Точка вспышки</b>	:	0 °C (Closed Cup)
<b>Температура самовозгорания</b>	:	514 °C
<b>Взрывоопасные свойства</b>	:	Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
<b>Относительная плотность</b>	:	0,95
<b>Вязкость</b>	:	8,4 s (25 C).
<b>окислительные свойства</b>	:	Нет
<b>Температура разложения</b>	:	200 °C

Вышеприведенная информация не предназначена для использования при составлении технических характеристик продукта. Свяжитесь с компанией Dow Corning перед составлением спецификации продукта.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

## MOLYKOTE(R) D-708 AF COATING

<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.
<b>Опасные продукты разложения</b>	:	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 Токсические пары фторсодержащих соединений. Хлорсодержащие соединения.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Контакт с глазами</b>	:	Раздражающее действие.
<b>Контакт с кожей</b>	:	Раздражающее действие. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита. Может представлять опасность при контакте с кожей (часто после многократных воздействий).
<b>При вдыхании</b>	:	Вредно при вдыхании паров. Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.
<b>При проглатывании</b>	:	Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда. Попадание внутрь больших количеств может вызвать недомогание желудочно-кишечного тракта.
<b>Последующая информация</b>	:	Возможный риск необратимых эффектов: мутагенные эффекты. - Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое не представляет собой форму для вдыхания.

<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, 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.

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 23.04.2009

## MOLYKOTE(R) D-708 AF COATING

**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 1224
- Настоящее название для транспортировки** : KETONES, LIQUID, N.O.S.(Methyl ethyl ketone / Methyl isobutyl ketone)
- Класс** : 3
- Упаковочная группа** : II
- Этикетки** : 3

**Морской транспорт (IMDG)**

- UN No:** : UN 1224
- Настоящее название для транспортировки** : KETONES, LIQUID, N.O.S.(Methyl ethyl ketone / Methyl isobutyl ketone)
- Класс** : 3
- Упаковочная группа** : II
- Emergency Schedule (EmS)** : F-E  
S-D
- Этикетки** : flammable liquid

**Воздушный транспорт (IATA)**

- UN No:** : UN 1224

## MOLYKOTE(R) D-708 AF COATING

**Настоящее название для транспортировки** : Ketones, liquid, n.o.s.(Methyl ethyl ketone / Methyl isobutyl ketone)

**Класс** : 3

**Упаковочная группа** : II

**Этикетки** : Flammable Liquid

## 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

**Содержит** : Изобутилметилкетон

: фенол

**Символы** : F Сильно горюч.  
Xn Вредный

**R -фраза(ы)** : R11 Очень горюч.  
R20 Вреден при вдыхании.  
R36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R68 Возможный риск необратимых эффектов.

**S -фраза(ы)** : S23(S) Не вдыхать распыление.  
S26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.  
S33 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
S36/37 Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.  
S41 При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.  
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) D-708 AF COATING

Статус

<b>ENCS/ISHL</b>	: Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
<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>IECSC</b>	: Все ингредиенты перечислены или не учтены.
<b>KECL</b>	: 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., **R23/24/25** Токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании., **R24/25** Токсичен при контакте с кожей и при проглатывании., **R34** Вызывает ожоги., **R36** Раздражает глаза., **R36/37** Раздражает глаза и дыхательную систему., **R48/20/21/22** Вреден: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции путем вдыхания, контакта с кожей и при проглатывании., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение, **R68** Возможный риск необратимых эффектов.