

## MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY

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

<b>Торговое наименование</b>	: MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY	
<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::**

Исключительно горюч.

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

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи

Пары могут вызвать сонливость и головокружение

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

**Химическая характеристика:** Углеводородное аэрозольное топливо

**Опасные ингредиенты:**

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация	
Цинк	7440-66-6	231-175-3	10,0	N	R50/53
ксилол	1330-20-7	215-535-7	7,7	Xn Xi	R20/21 R38 R10
этилацетат	141-78-6	205-500-4	7,2	F Xi	R11 R36 R66

## MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY

					R67
Алюминий	7429-90-5	231-072-3	6,7	F	R11 R15
ацетон	67-64-1	200-662-2	5,7	F Xi	R11 R36 R66 R67
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	204-658-1	5,6		R66 R10 R67
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	265-150-3	2,5	Xn	R65 R10 R66
этилбензол	100-41-4	202-849-4	2,3	Xn F	R20 R11
Бутанол-1	71-36-3	200-751-6	<=1,4	Xn Xi	R10 R22 R37/38 R41 R67
Dodecylethyldimethylammonium ethyl sulphate	3006-13-1	221-108-6	0,9	Xn N	R22 R50/53

## 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

<b>Контакт с глазами</b>	:	Промыть струей воды.
<b>Контакт с кожей</b>	:	Промыть струей воды.
<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.
-------------------------------------	---	--

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY**

<b>Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности</b>	:	Не известны.
<b>Опасности при пожаротушении</b>	:	При нагреве герметичный контейнер может взорваться.
<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 Азотсодержащие соединения. Серосодержащие продукты

**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. 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.

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

<b>Информация о безопасном обращении</b>	:	Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не распылять на открытый огонь или другой калильный материал. Хранить вдали от источников возгорания. Не курить. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей Не вдыхать испарение.
<b>Советы по хранению</b>	:	Герметичный контейнер: защищать от действия солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50 C. Не протыкать и не сжигать даже после использования. Хранить в огнестойком, хорошо проветриваемом помещении.
<b>Конкретные применения</b>	:	См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.
<b>Неподходящие материалы</b>	:	Не известны.

**8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА**

## MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY

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

**Контроль воздействия для опасных компонентов**

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
ксилол	1330-20-7	150 ppm Ceiling 100 ppm TWA 150 ppm STEL 100 ppm TWA 651 mg/m3 Ceiling 434 mg/m3 TWA 651 mg/m3 STEL 434 mg/m3 TWA
этилацетат	141-78-6	400 ppm TWA 400 ppm TWA 1.440 mg/m3 TWA 1.440 mg/m3 TWA
Алюминий	7429-90-5	10 mg/m3 TWA
ацетон	67-64-1	750 ppm Ceiling 500 ppm TWA 750 ppm STEL 500 ppm TWA 1.782 mg/m3 Ceiling 1.188 mg/m3 TWA 1.782 mg/m3 STEL 1.188 mg/m3 TWA
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
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral
этилбензол	100-41-4	125 ppm Ceiling 100 ppm TWA 125 ppm Ceiling 434 ppm TWA 125 ppm STEL 100 ppm TWA 543 mg/m3 Ceiling 434 mg/m3 TWA 543 mg/m3 Ceiling

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY**434 mg/m<sup>3</sup> TWA543 mg/m<sup>3</sup> STEL434 mg/m<sup>3</sup> TWA

Бутанол-1

71-36-3

20 ppm TWA

**Личное защитное оборудование**

- Защита дыхательных путей** : Следует применять подходящий репиратор 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 возникать превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) АХР 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. Поливиниловый спирт (PVA) Silver shield(TM). Витон 4Н(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.
- Регулирование воздействия на окружающую среду** : См. разделы 6 и 12.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****Внешний вид**

**Форма:** Аэрозоль      **Цвет:** серебрянный      **Запах:** растворитель

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

- Нижний предел воспламеняемости** : 3 %
- Верхний предел воспламеняемости** : 18,6 %
- Взрывоопасные свойства** : Нет

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY**

**Давление пара** : 5.200 hPa (20 C).

**Относительная плотность** : 0,81

**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 Азотсодержащие соединения. Серосодержащие продукты

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

**Контакт с кожей** : Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита. Может оказывать раздражающее действие при длительном или многократном контакте. Может представлять опасность при контакте с кожей (часто после многократных воздействий).

**При вдыхании** : Вдыхание большого объема может быть вредным. 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.

**Последующая информация** : Продукт может выделить испарения формальдегида при температурах свыше 150 градусов C 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**

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY**

Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение. Минеральные масла в продукте биорастворимы.

**Экотоксичность**

Токсичен 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** : 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 1950
- Настоящее название для транспортировки** : AEROSOLS
- Класс** : 2
- Этикетки** : 2.1

**Морской транспорт (IMDG)**

- UN No:** : UN 1950
- Настоящее название для транспортировки** : AEROSOLS
- Класс** : 2.1
- Emergency Schedule** : F-D

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.2

Дата ревизи: 17.08.2009

## MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY

(EmS)	S-U
Морской загрязнитель	: Zinc
<b><u>Воздушный транспорт (IATA)</u></b>	
UN No:	: UN 1950
Настоящее название для транспортировки	: Aerosols, flammable
Класс	: 2.1
Этикетки	: Flammable Gas
	: На вторичную упаковку прикрепить дополнительную этикетку с указанием массы брутто.

## 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

Символы	: F+ Исключительно горюч. N Опасно для окружающей среды
R -фраза(ы)	: R12 Исключительно горюч. R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде. R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение
S -фраза(ы)	: S2 Хранить вдали от детей. S16 Хранить вдали от источников возгорания. Не курить. S23(S) Не вдыхать распыление. S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами. S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. S60 Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
Другие фразы	: Не распылять на открытый огонь или другой калильный материал. Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 С. не прокалывать и не сжигать, даже полсе использования.

**Государственные законодательства / правила**

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



## MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY

## слой

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>	: Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
<b>IECSC</b>	: Все ингредиенты перечислены или не учтены.
<b>KECL</b>	: Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
<b>PICCS</b>	: Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны.

## 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., **R15** Контакт с водой высвобождает сильно горючие газы., **R20** Вреден при вдыхании., **R20/21** Вреден при вдыхании и при контакте с кожей., **R22** Вреден при проглатывании., **R36** Раздражает глаза., **R37/38** Раздражает дыхательную систему и кожу., **R38** Раздражает кожу., **R41** Риск серьезного повреждения глаз., **R50/53** Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение