

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.2

Дата ревизи: 09.05.2007

## MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY

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

|   |  |                     |                     |
|---|--|---------------------|---------------------|
| <b>Торговое наименование</b>            | : MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY                                      |                     |                     |
| <b>Компания</b>                         | : Dow Corning S.A.<br>rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C<br>B-7180 Seneffe<br>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)   | Tel: +44 1446732350 |                     |
|   | : Dow Corning (Wiesbaden 24h)  | Tel: +49 61122158   |                     |
|   | : Dow Corning (Seneffe 24h)  | Tel: +32 64 888240  |                     |
| <b>Использование Вещества/Препарата</b> | : Смазочные материалы и присадки   |                     |                     |

## 2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Органическая смазка

## Опасные ингредиенты:

| название   | CAS-Номер. | EINECS/<br>ELINCS-НО<br>MEP. | Концентрация<br>(% w/w) | Классификация |                  |
|--|------------|------------------------------|-------------------------|---------------|------------------|
| Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая                                       | 64742-48-9 | 265-150-3                    | 33,0                    | Xn            | R65<br>R10       |
| Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена  | 68037-01-4 | Свободный или недоступный    | 23,0                    |               |                  |
| полибутен  | 9003-29-6  | Свободный или недоступный    | 4,0                     |               |                  |
| Углекислый кальций   | 471-34-1   | 207-439-9                    | 3,0                     |               |                  |
| Белое минеральное масло (нефть)  | 8042-47-5  | 232-455-8                    | 1,0                     |               |                  |
| Бензолпропанойная кислота, 3,5-Бис(1,1-Диметилэтил)-4-Гидрокси-, Триоди-2,1-этанедилЭфир | 41484-35-9 | 255-392-8                    | 0,1                     | N             | R51/53           |
| Алкилмоногексиламины с разветвлением цепочки на  | 80939-62-4 | 279-632-6                    | 0,1                     | Xi<br>N       | R36/38<br>R51/53 |

**ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.2

Дата ревизи: 09.05.2007

**MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY**участке C11-14 и  
дигексилфосфатамины**3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ****Основными опасными воздействиями продукта, поставляемого в данной форме, являются::**

Исключительно горюч.

**4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- Контакт с глазами** : Промыть струей воды.
- Контакт с кожей** : Промыть струей воды.
- При вдыхании** : Перевести на свежий воздух.
- При проглатывании** : Нет необходимости в вызове скорой помощи.

**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** : При нагреве герметичный контейнер может взорваться.
- 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: Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид

**6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ**

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.2

Дата ревизи: 09.05.2007

## MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY

|  |  |
|--|--|
| <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. |

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

|  |   |
|--|---|
| <b>Информация о безопасном обращении</b> | : Необходима общая вентиляция. Необходима местная вентиляция. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не распылять вблизи открытого пламени или любого раскаленного материала. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Хранить в недоступном для детей месте. |
| <b>Советы по хранению</b>                | : Герметичный контейнер: защищать от действия солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50 С. 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

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

**Контроль воздействия для опасных компонентов**

| название   | CAS-Номер. | Пределы экспозиции   |
|--|------------|--|
| Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая | 64742-48-9 | 10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral<br>5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral         |
| Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена          | 68037-01-4 | 10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral<br>5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral         |
| полибутен  | 9003-29-6  | 10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral<br>5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral         |
| Углекислый кальций                                 | 471-34-1   | 3 mg/m3 TWA respirable dust; 10mg/m3 TWA total inhalable dust (ACGIH). |
| Белое минеральное масло (нефть)                    | 8042-47-5  | 10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral<br>5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral         |

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.2

Дата ревизи: 09.05.2007

## MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY

Бензолпропанойная кислота, 41484-35-9 3 mg/m<sup>3</sup> TWA respirable dust; 10mg/m<sup>3</sup> TWA total inhalable dust  
3,5-Бис(1,1-Диметилэтил)-4-Г (ACGIH).  
идрокси-,  
Триоди-2,1-этанедилЭфир

**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. Соответствующая защита респираторного тракта должна быть надета если продукт используется в больших объемах, закрытых пространствах или при других обстоятельствах, где может быть превышен Предел Профессиональной Экспозиции. Рекомендуется ношение маски, полностью закрывающей лицо. Рекомендуемый тип фильтра: АХР. 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** : Если в ходе работы может иметь место многократный или длительный контакт с веществом, следует использовать защитные химические перчатки. Поливиниловый спирт (PVA) Витон 4Н(ТМ). Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.
- Защита глаз** : Следует использовать защитные очки из небьющегося стекла.
- Защита кожных покровов** : Обычно нет необходимости в специальном защитном снаряжении.
- 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.
- Дополнительная информация** : Дополнительные сведения об использовании силиконов / органических масел в потребительских аэрозолях, см. руководящий документ об использовании этих типов материалов в потребительских аэрозолях, разработанный производителями силиконов ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) или обращайтесь в отдел работы с заказчиками компании Dow Corning.

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

**Форма:** Аэрозоль      **Цвет:** беловатый      **Запах:** Очень мало

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

**ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.2

Дата ревизи: 09.05.2007

**MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY****Относительная плотность** : 0,695

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**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.**При вдыхании** : 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.<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. Продукт плохо разлагается под действием микроорганизмов.

**Экотоксичность**

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

**Биоаккумуляция** : Способность к биоаккумуляции.**Предназначение и влияние на установки по водоочистке.**

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.

**ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.2

Дата ревизи: 09.05.2007

**MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY****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 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 (EmS)** : F-D  
S-U

**Воздушный транспорт (IATA)**

- UN No:** : UN 1950
- Настоящее название для транспортировки** : Aerosols, flammable
- Класс** : 2.1
- Этикетки** : Flammable Gas

**ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.2

Дата ревизи: 09.05.2007

**MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY****15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

- Символы** : F+ Исключительно горюч.
- R -фраза(ы)** : R12 Исключительно горюч.
- 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.
- 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 после использования.

**Государственные законодательства / правила**

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

**Статус**

- EINECS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
- DSL** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.
- AICS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- TSCA** : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.
- MITI** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- KECL** : Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны или определены.

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.2

Дата ревизи: 09.05.2007

## MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY

## 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 получателе 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., **R36/38** Раздражает глаза и кожу., **R51/53** Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.