

MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

1.1 Название продукта : MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY

1.2 Определенные сферы использования : Смазочные материалы и присадки

Совет по использованию против : Не известны.

1.3 Компания : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium

Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества) : sdseu@dowcorning.com

Служба работы с заказчиками : English Tel: +49 611237507

Deutsch Tel: +49 611237500

Français Tel: +32 64511149

Italiano Tel: +32 64511170

Español Tel: +32 64511163

Fax: +32 64888683

1.4 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

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ**2.1 Классификация вещества или смеси**

В соответствии с Директивам ЕС **67/548/ЕЕС** или **1999/45/ЕС**:

R12 Исключительно горюч.

R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.

2.2 Элементы маркировки

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.

S -фраза(ы) : S2 Хранить вдали от детей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 09.10.2012

Заменяет дату: 09.05.2007

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

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.

S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Листы данных по безопасности.

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.

MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY**3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ**

Химическая характеристика: Органическая смазка

В соответствии с Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация
Лигроин, нефть, легкий алкилат	64741-66-8	265-068-8	-	33,0	F Xn N R11 R65 R51/53
Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена	68037-01-4	Свободный или недоступны й	01-21194864 52-34	24,0	Xn R65
полибутен	9003-29-6	Свободный или недоступны й	-	3,9	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Гидроокись бензоат стеарат алюминия	54326-11-3	259-105-7	-	3,5	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Углекислый кальций	471-34-1	207-439-9	01-21194867 95-18	3,3	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	232-455-8	01-21194870 78-27	1,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения

В соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация
Лигроин, нефть, легкий алкилат	64741-66-8	265-068-8	-	33,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Опасность аспирации: Категория 1 - H304 Хроническая опасность для водной среды: Категория 2 - H411
Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена	68037-01-4	Свободный или недоступны й	01-21194864 52-34	24,0	Опасность аспирации: Категория 1 - H304
полибутен	9003-29-6	Свободный или	-	3,9	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения

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

Гидроокись бензоат стеарат алюминия	54326-11-3	259-105-7	-	3,5	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Углекислый кальций	471-34-1	207-439-9	01-21194867 95-18	3,3	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	232-455-8	01-21194870 78-27	1,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.
Классификация маркировки и упаковки основана на всех имеющихся в настоящее время данных, в том числе от известных международных организаций. Эти классификации подлежат пересмотру по мере поступления дополнительной информации.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1** Описание мер первой помощи:

- Контакт с глазами : Промыть струей воды.
- Контакт с кожей : Промыть струей воды.
- При вдыхании : Перевести на свежий воздух. Обратиться к врачу.
- При проглатывании : Обратиться к врачу.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

- 5.1** Подходящая среда для тушения : При тушении крупных пожаров использовать порошковый огнетушитель, пену или водяное распыление (водный туман). При тушении небольших пожаров использовать двуокись углерода (CO₂), 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.
- 5.2** Опасности при пожаротушении : При нагреве герметичный контейнер может взорваться.
- 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
- 5.3** 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 09.10.2012

Заменяет дату: 09.05.2007

MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY**6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ**

- 6.1** Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : 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. Удалить все возможные источники возгорания.
- 6.2** 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.
- 6.3** Методы и материалы для локализации и очистки : 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

- 7.1** Информация о безопасном обращении : Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. 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. Не опорожнять в стоки.
- 7.2** Советы по хранению : 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. Температура хранения: минимум 0 °C, максимум 35 °C
- 7.3** Конкретные применения : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА**8.1** Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена	68037-01-4	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
полибутен	9003-29-6	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Гидроокись бензоат стеарат алюминия	54326-11-3	1 mg/m ³ TWA Respirable fraction

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

Углекислый кальций 471-34-1 3 mg/m³ TWA Respirable dust
10 mg/m³ TWA Inhalable dust

Белое минеральное масло 8042-47-5 10 mg/m³ STEL Oil Mist,mineral
(нефть) 5 mg/m³ TWA Oil Mist,mineral

8.2 Регулирования воздействия

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7.1

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 : 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/лица : 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.

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) или обращайтесь в отдел работы с заказчиками компании Dow Corning. 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) или обращайтесь в отдел работы с заказчиками компании Dow Corning.

Регулирование воздействия на окружающую среду : См. разделы 6 и 12.

MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Форма	:	Аэрозоль
Цвет	:	беловатый
Запах	:	Очень мало
Взрывоопасные свойства	:	Нет
Относительная плотность	:	0,695
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

10.1 Реактивность	:	Не известны.
10.2 Стабильность	:	Стабильно при нормальных условиях использования.
10.3 Возможность опасных реакций	:	Не известны.
10.4 Условия, которых следует избегать	:	Удалить все возможные источники возгорания.
10.5 Материалы, которых следует избегать	:	Может вступать в реакцию с сильными окислителями.
10.6 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**Острая токсичность:**

Контакт с глазами	:	Легкое раздражающее действие.
Контакт с кожей	:	Легкое раздражающее действие.
При вдыхании	:	Может вызывать отек легких и пневмонит.
При проглатывании	:	Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда.

MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY**Хроническая токсичность:**

- Контакт с кожей : Может вызывать раздражение при длительном или многократном воздействии на кожу.
- При вдыхании : Может вызывать отек легких и пневмонит.
- При проглатывании : Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда.

Токсикокинетика, метаболизм и распределение : Нет конкретной информации.

¹ На основе данных испытаний продукта.

² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Экоотоксичность**

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение. Продукт плохо разлагается под действием микроорганизмов.

12.3 Биоаккумуляция

Способность к биоаккумуляции.

12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.:

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

- Утилизация продукта и упаковки : 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.

MOLYKOTE(R) G-4500 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC GREASE SPRAY**14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Дорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID

UN No: : UN 1950

Настоящее название для : AEROSOLS
транспортировки

Класс : 2

Этикетки : 2.1

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1950

Настоящее название для : AEROSOLS
транспортировки

Класс : 2.1

Emergency Schedule (EmS) : F-D
S-U

Морской загрязнитель : Petroleum distillates

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 1950

Настоящее название для : Aerosols, flammable
транспортировки

Класс : 2.1

Этикетки : Flammable Gas

: На вторичную упаковку прикрепить дополнительную этикетку с указанием массы брутто.

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Статус

EINECS : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).

TSCA : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.0

Дата ревизи: 09.10.2012

Заменяет дату: 09.05.2007

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

Химических Субстанций TSCA.

AICS	:	Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
IECSC	:	Все ингредиенты перечислены или не учтены.
DSL	:	Все ингредиенты перечислены или не учтены.
ENCS/ISHL	:	Некоторые компоненты не приведены в списке или не определены на ENCS/ISHL.
KECL	:	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 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.

Источник данных: внутренние данные и общедоступные сведения

R11 Очень горюч., **R51/53** Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

H225 Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары, **H304** Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути., **H411** Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.