DOW CORNING

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

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/EEC** или **1999/45/EC:**

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.

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 полсе использования.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Органическая смазка

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

название	**CAS**-Номер.	**EINECS/ ELINCS**-НОМЕР.	Регистрационный номер в системе **REACH**	Концентрация **(% 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 недоступный	01-2119486452-34	24,0	Xn	R65
полибутен	9003-29-6	Свободный или недоступный	-	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	01-2119486795-18	3,3	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения	
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	1,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения	

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

название	**CAS**-Номер.	**EINECS/ ELINCS**-НОМЕР.	Регистрационный номер в системе **REACH**	Концентрация **(% 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 недоступный	01-2119486452-34	24,0	Опасность аспирации: Категория 1 - H304
полибутен	9003-29-6	Свободный или	-	3,9	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения

		недоступный			
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	01-2119486795-18	3,3	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	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.

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 возгарания.

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 возгарания.

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 возгарания. 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 С. 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/m3 STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral
полибутен	9003-29-6	10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral
Гидроокись бензоат стеарат алюминия	54326-11-3	1 mg/m3 TWA Respirable fraction

Углекислый кальций	471-34-1	3 mg/m3 TWA Respirable dust 10 mg/m3 TWA Inhalable dust
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral 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 используетсяв 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) AXP 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 4H(TM). 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.

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 возгарания.
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.

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 Экотоксичность

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.

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
Морской загрязнитель	:	Petroleum distillates

Воздушный транспорт **(IATA)**

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

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

		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 статьй 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 статьй 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.