

## MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE

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

- 1.1** Название продукта : MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE
- 1.2** Определенные сферы использования : Смазочные материалы и присадки  
Совет по использованию : Не известны.  
против
- 1.3** Компания : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
Belgium
- Электронный адрес : sdseu@dowcorning.com  
(Паспорт Безопасности  
Вещества)
- 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**:

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 : N Опасно для окружающей среды
- R** -фраза(ы) : R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.
- S** -фраза(ы) : S23(V) Не вдыхать испарение.  
S29 Не опорожнять в стоки.  
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.  
S57 Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения

**MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE**

окружающей среды.  
 S60 Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.  
 S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Листы данных по безопасности.

**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-H ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе <b>REACH</b>	Концен трация (% w/w)	Классификация
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	232-455-8	01-21194870 78-27	77,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Гидроокись бензоат стеарат алюминия	54326-11-3	259-105-7	-	6,7	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Окись цинка	1314-13-2	215-222-5	01-21194638 81-32	5,0	N R50/53

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

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-H ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе <b>REACH</b>	Концен трация (% w/w)	Классификация
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	232-455-8	01-21194870 78-27	77,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Гидроокись бензоат стеарат алюминия	54326-11-3	259-105-7	-	6,7	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Окись цинка	1314-13-2	215-222-5	01-21194638 81-32	5,0	Острая опасность для водной среды: Категория 1 - H400 Хроническая опасность для водной среды: Категория 1 - H410

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.

**MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE****4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1** Описание мер первой помощи:

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

**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 (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.
- 5.2** Опасности при пожаротушении : Не известны.
- 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 использовать соответствующее защитное снаряжение.
- 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.

**MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE**

**6.3** Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать и поместить в контейнер с крышкой. Пролитый продукт создает очень скользкую поверхность.

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- 7.1** Информация о безопасном обращении : Рекомендуется общая вентиляция. Рекомендуется использовать местную вентиляцию. Избегать контакта с глазами. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не вдыхать испарение. Не опорожнять в стоки.
- 7.2** Советы по хранению : Не хранить вблизи окислителей.  
Температура хранения: минимум 0 °С, максимум 40 °С
- 7.3** Конкретные применения : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

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

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	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
Окись цинка	1314-13-2	2 mg/m3 TWA Respirable fraction 10 mg/m3 STEL Respirable fraction

**8.2** Регулирования воздействия

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7.1

## MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE

### 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) В 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	:	Обычно не требуется использование защитных рукавиц. 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	:	Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности
<u>Регулирование воздействия на окружающую среду</u>	:	См. разделы 6 и 12.

### 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	:	Смазка
Цвет	:	белый
Запах	:	легкий
Точка вспышки	:	215 °C (Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	:	Нет
Давление пара	:	не применимо
Относительная плотность	:	0,89
Коэффициент разделяемости (n-октанол/вода)	:	нет данных

**MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE**

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** : Не установлено.
- 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 : Может вызывать временное недомогание.
- Контакт с кожей : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.
- При вдыхании : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.
- При проглатывании : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

Хроническая токсичность:

- Контакт с кожей : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.
- При вдыхании : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.
- При проглатывании : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

Токсикокинетика, метаболизм и распределение : Нет конкретной информации.Последующая информация : Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое не представляет собой форму для вдыхания.

**MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE**

- <sup>1</sup> На основе данных испытаний продукта.  
<sup>2</sup> На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1 Экотоксичность**

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде. Однако ввиду физической формы и нерастворимости данного продукта в воде его присутствие в биологических объектах незначительно.

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Твердое вещество, нерастворимое в воде.

**12.3 Биоаккумуляция**

Не обладает способностью 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 : Данный материал уничтожается так же, как и вредные отходы производства. 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 3077

Настоящее название для транспортировки : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc Oxide)

Класс : 9

Упаковочная группа : III

Этикетки : 9

**MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE**Морской транспорт (IMDG)

**UN No:** : UN 3077

Настоящее название для транспортировки : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc Oxide)

Класс : 9

Упаковочная группа : III

**Emergency Schedule (EmS)** : F-A  
S-F

Морской загрязнитель : Zinc Oxide

Этикетки : Miscellaneous dangerous substances and articles

Воздушный транспорт (IATA)

**UN No:** : UN 3077

Настоящее название для транспортировки : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Zinc Oxide)

Класс : 9

Упаковочная группа : III

Этикетки : Miscellaneous dangerous goods

: 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.

**IECSC** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.

**ENCs/ISHL** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.

**DSL** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.



**MOLYKOTE(R) G-0051 FM WHITE EP BEARING GREASE**

**KECL** : Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны или определены.

**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьёй 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 статьёй 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

**R50/53** Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.,

**H400** Весьма токсично для водной флоры и фауны., **H410** Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.