

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**



**DOW CORNING**

Версия 1.3      Дата Ревизии: 06/19/2015      Номер Паспорта безопасности: 557040-00004      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
Дата первого выпуска: 12.09.2014

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE

Код продукта : 00000000002409038

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : Dow Corning Europe S.A.

Адрес : rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
Seneffe B-7180

Телефон : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

Телефон экстренной связи : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое использование : Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам

---

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Безопасное вещество или смесь.

**Маркировка - СГС**

Безопасное вещество или смесь.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Не известны.

---

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Фторированные углеводороды

**Опасные компоненты**

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3      Дата Ревизии: 06/19/2015      Номер Паспорта безопасности: 557040-00004      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
 Дата первого выпуска: 12.09.2014

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Политетрафторэтилен	9002-84-0		ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные	>= 20 - < 30
Окись магния	1309-48-4	Acute Tox. 5; H303	ПДК разовая: 4 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Бензотриазол	95-14-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2A; H319 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	ПДК разовая: 5 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы : Не известны.

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

мы и воздействия, как острые, так и замедленные.

Меры предосторожности при оказании первой помощи : Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры.

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

- Температура вспышки : > 300 °C  
Метод: закрытая чаша
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний взрывной предел : данные отсутствуют
- Нижний взрывной предел : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Не классифицировано как опасность воспламенения
- Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO2)  
Сухие химикаты
- Неподходящие огнетушительные средства : Не известны.
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
- Опасные продукты горения : Окиси углерода  
Окиси азота (NOx)  
Оксиды металлов  
Фтор соединения
- Специальные методы пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.  
Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.  
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.  
Покинуть опасную зону.
- Специальное защитное : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

оборудование для пожар-  
ных : пожара, если необходимо.  
Использовать персональное защитное оборудование.

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.  
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Впитать инертным поглощающим материалом.  
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.  
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.  
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.  
Вы должны определить применимые законы.  
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.  
Предотвращать утечки, образование отходов и выбросов в окружающую среду.  
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.



**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

	дование: Защитные очки
Защита кожи и тела	: После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
Гигиенические меры	: Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть. Данные меры предосторожности указаны для работы при комнатной температуре. Использование при более высокой температуре или с использованием аэрозоля/спрея может потребовать дополнительных мер предосторожности.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: Консистентная смазка
Цвет	: белый
Запах	: отсутствует
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: > 300 °C Метод: закрытая чаша
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 2,0

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгора- ния	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: Не применимо
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Молекулярный вес	: данные отсутствуют

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность	: Не классифицировано как опасность химической активнос- ти.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	: Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	: Не известны.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	: Опасные продукты разложения неизвестны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Информация о вероятных путях воздействия	: Попадание на кожу Попадание в желудок Попадание в глаза
---	---

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Острая оральная токсич- ность	: Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления
----------------------------------	---

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 10 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: пыль/туман  
 Метод: Метод вычисления

**Компоненты:**

**Политетрафторэтилен:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

**Оксид магния:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.870 - 3.990 мг/кг

**Бензотриазол:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 566 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 1,92 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Политетрафторэтилен:**

Результат: Нет раздражения кожи

**Бензотриазол:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Бензотриазол:**

Виды: Кролик

Результат: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Метод: Указания для тестирования OECD 405

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Политетрафторэтилен:**

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Люди



**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный

**Бензотриазол:**

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Результат: отрицательный

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Окись магния:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

**Бензотриазол:**

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)

Виды: Мышь

Путь Применения: Попадание в желудок

Результат: отрицательный

**Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Бензотриазол:**

Виды: Крыса

Путь Применения: Попадание в желудок

Время воздействия: 78 недель

Результат: отрицательный

**Токсичность для размножения**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Бензотриазол:**

Виды: Крыса

LOAEL: 335 мг/кг

Путь Применения: Попадание в желудок

Время воздействия: 78 w

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Окись магния:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян )): 2.119,3 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 548,4 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: OECD TG 201  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 321 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично по отношению к бактериям : EC50: > 900 мг/л  
 Время воздействия: 3 ч  
 Метод: OECD TG 209  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Бензотриазол:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 25 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 91 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 26,2 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч

**Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Бензотриазол:**

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3      Дата Ревизии: 06/19/2015      Номер Паспорта безопасности: 557040-00004      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
 Дата первого выпуска: 12.09.2014

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,44

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

**(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)**

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Окись магния 1309-48-4	Величина ПДК максимальная разовая: 0,4 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Величина ПДК среднесуточная : 0,05 мг/м3 3 класс - умеренно опасные			Перечень 1

Перечень 1: ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**ADR**

Не подлежит контролю как опасный груз

**UNRTDG**

Не подлежит контролю как опасный груз

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

**IATA-DGR**

Не подлежит контролю как опасный груз

**Код IMDG**

Не подлежит контролю как опасный груз

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

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

**Маркировка в соответствии с ЕС 548/67, ЕС 45/1999**

Исключительное этикетирование специальных препаратов : Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию для профессиональных пользователей.

**Другие международные нормативные правила**

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

NZIoC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
AICS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
ENCS/ISHL	: Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.
KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
PICCS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикатов (DSL).
REACH	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.

**MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE**

Версия 1.3	Дата Ревизии: 06/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 557040-00004	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 12.09.2014
---------------	-----------------------------	---	---

**Инвентаризационные ведомости**

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейский Союз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

**Дополнительная информация**

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации	: Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**DOW CORNING**

## MOLYKOTE(R) HP-870 GREASE

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
06/19/2015

Номер Паспорта  
безопасности:  
557040-00004

Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
Дата первого выпуска: 12.09.2014

---

RU / RU