

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 активности.
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, http://echa.europa.eu/
--	---

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