

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Код продукта : 00000000001512854

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

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Острая токсичность для водной среды : Категория 3

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H318 При попадании в глаза вызывает необратимые по-

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия 1.1 Дата Ревизии: 03/25/2015 Номер Паспорта безопасности: 826016-00002 Дата последнего выпуска: 25.11.2014
 Дата первого выпуска: 25.11.2014

опасности следствия.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P280 Использовать средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
 P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
 Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
 Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь
 Химическая природа : Жир дисульфида молибдена

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	64742-52-5	Asp. Tox. 1; H304		>= 30 - < 50
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые	64742-65-0	Asp. Tox. 1; H304		>= 30 - < 50
(C1-C14) диалкилдитиофосфат цинка	68649-42-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете-

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

- те обратиться за медицинским советом немедленно. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- 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 : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : Не применимо
- 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 по- : Распылитель воды

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

жаротушения	Спиртостойкая пена Сухие химикаты Углекислый газ (CO2)
Неподходящие огнетушительные средства	: Не известны.
Специфические виды опасности при пожаротушении	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Окиси углерода Окиси фосфора Акриловые полимеры Оксиды металлов
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 оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. 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	: Использовать персональное защитное оборудование. 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.

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

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 : Нельзя проглатывать.
 Избегать попадания в глаза.
 Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.
 Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
 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.
 Держать плотно закрытыми.
 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
 Сильные окисляющие вещества

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

- Технические меры** : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах предельам.
- Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара
- Защита рук
Материал : Непроницаемые перчатки
- Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
Если вероятны брызги, надеть:
Щит для лица
- Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- 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

**MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

Внешний вид	: Консистентная смазка
Цвет	: черный
Запах	: легкий
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
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	: 0,89
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: Не применимо
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

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 реакций : Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : 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.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,53 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,53 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Метод: Указания для тестирования OECD 403
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 402
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

(С1-С14) диалкилдитиофосфат цинка:

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

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

(С1-С14) диалкилдитиофосфат цинка:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения глаз
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения глаз
 Метод: Указания для тестирования OECD 405
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

(C1-C14) диалкилдитиофосфат цинка:

Виды: Кролик

Результат: Необратимое воздействие на глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Тип испытаний: Тест Бьюхлера

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Тип испытаний: Тест Бьюхлера

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

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

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

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

Виды: Мышь

Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция

Метод: Указания для тестирования OECD 474

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

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

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита-

**MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

in vivo

ющих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нефтяные:

Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Время воздействия: 78 недель
 Метод: Указания для тестирования OECD 451
 Результат: отрицательный

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Время воздействия: 78 недель
 Метод: Указания для тестирования OECD 451
 Результат: отрицательный

Токсичность для размножения

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нефтяные:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

Оказывает влияние на раз- : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 витие плода : Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Метод: Указания для тестирования OECD 414
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Виды: Крыса
 NOAEL: > 0,98 мг/л
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 28 d
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
 NOAEL: 1.000 мг/кг
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Время воздействия: 4 w
 Метод: Указания для тестирования OECD 410
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Виды: Крыса
 NOAEL: > 980 мг/м³
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 4 w
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое

**MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

- | | | |
|--|---|---|
| Токсично по отношению к рыбам | : | LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (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)): 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсично по отношению к бактериям | : | NOEC: > 1,93 мг/л
Время воздействия: 10 мин
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

- | | | |
|--|---|---|
| Токсично по отношению к рыбам | : | LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению | : | NOEC (Daphnia magna (дафния)): 10 мг/л |

**MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : Время воздействия: 21 дн.
Метод: OECD TG 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично по отношению к бактериям : NOEC: > 1,93 мг/л
Время воздействия: 10 мин
Метод: DIN 38 412 Part 8
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

(C1-C14) диалкилдитиофосфат цинка:

Токсично по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 4,5 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 23 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к морским водорослям : EL50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 21 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
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)): 4 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: OECD TG 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично по отношению к бактериям : EC50: > 10.000 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: OECD TG 209
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 2 - 4 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

Биодеградация: 2 - 8 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: OECD TG 301 B

(C1-C14) диалкилдитиофосфат цинка:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биодеградация: 1,5 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые 64742-65-0		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

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)

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

ADR

Не подлежит контролю как опасный груз

UNRTDG

Не подлежит контролю как опасный груз

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

Фразы(а) риска	: R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
Фразы по технике безопасности	: S60	Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов. Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.
	S61	

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
ENCS/ISHL	: Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.
DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикатов (DSL).
REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список

MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH PERFORMANCE GREASE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

либо высвобождены.

- AICS : Все составляющие включены в список либо высвобождены.
- IECSC : Все составляющие включены в список либо высвобождены.
- PICCS : Все составляющие включены в список либо высвобождены.
- NZIoC : Все составляющие включены в список либо высвобождены.

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

- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

- Aquatic Acute : Острая токсичность для водной среды
- Aquatic Chronic : Хроническая токсичность для водной среды
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз

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

**MOLYKOTE(R) BR-2 PLUS HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2014
1.1	03/25/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.11.2014
		826016-00002	

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.

RU / RU