

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE SYNTHETIC GREASE

Код продукта : 000000000003160726

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

Раздражение кожи : Категория 3

Раздражение глаз : Категория 2A

Репродуктивная токсичность : Категория 1B

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0 Дата Ревизии: 05/19/2015 Номер Паспорта безопасности: 670942-00003 Дата последнего выпуска: 31.03.2015
 Дата первого выпуска: 24.10.2014

Краткая характеристика опасности	: H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Предупреждения	: Предотвращение: P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией. P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. Реагирование: P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться обратиться за медицинской помощью. P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью. P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью. Хранение: P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь
 Химическая природа : Органический жир

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена	68037-01-4	Asp. Тох. 1; H304		>= 50 - < 70
Сульфид молибдена	1317-33-5		ПДК: 1 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 6 мг/м3 3 класс - опас-	>= 1 - < 10

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0 Дата Ревизии: 05/19/2015 Номер Паспорта безопасности: 670942-00003 Дата последнего выпуска: 31.03.2015
 Дата первого выпуска: 24.10.2014

			ные	
Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка	68457-79-4	Acute Tox. 5; H303 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		>= 1 - < 10
Борная кислота, калиевая соль	12712-38-8	Repr. 1B; H360		>= 0,1 - < 1
Нафтяновые кислоты	1338-24-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2B; H320 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		>= 0,1 - < 1
Нефтяной сульфонат кальция	61789-86-4	Skin Sens. 1; H317		>= 0,1 - < 1
Соли кальция нефтяного сульфоната	68783-96-0	Resp. Sens. 1; H334		>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратитесь 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. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой. Снять загрязненную одежду и обувь.

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 670942-00003	Дата последнего выпуска: 31.03.2015 Дата первого выпуска: 24.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

- Обратиться к врачу.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.
Обратиться к врачу.
Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные : При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- 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 : > 230 °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 огнетушители : Не известны.

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

тельные средства

- | | | |
|--|---|---|
| Специфические виды опасности при пожаротушении | : | Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. |
| Опасные продукты горения | : | Окиси углерода
Оксиды металлов
Окиси серы
Окиси фосфора |
| 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.
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 предме- |

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

тов, 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 с местной вытяжной вентиляцией.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
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.
Хранить в недоступном для посторонних месте.
Держать плотно закрытыми.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества
Органические пероксиды
Взрывчатые вещества
Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Сульфид молибдена	1317-33-5	ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3 (Молибден)	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль)	6 мг/м3 (Молибден)	RU OEL

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

			(золь)
Дополнительная информация: 3 класс - опасные			

Технические меры : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
Использовать с местной вытяжной вентиляцией.

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 пределах.

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:
Защитные очки

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 предосторожно-

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

сти.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Консистентная смазка
Цвет	: темно-серый
Запах	: легкий
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: > 230 °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	: 0,87
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

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 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.

Продукт:

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

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 5,2 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаля-

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0 Дата Ревизии: 05/19/2015 Номер Паспорта безопасности: 670942-00003 Дата последнего выпуска: 31.03.2015
 Дата первого выпуска: 24.10.2014

		ционной токсичностью
Сульфид молибдена:		
	Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
	Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 2,82 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман
	Острая кожная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:		
	Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 3.600 мг/кг
	Острая кожная токсичность	: LD50 (Кролик): > 20.000 мг/кг
Борная кислота, калиевая соль:		
	Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.600 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам
	Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 2,12 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): > 2.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Нафтенновые кислоты:		
	Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
	Острая кожная токсичность	: LD50 (Кролик): > 20.000 мг/кг
Нефтяной сульфонат кальция:		
	Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,9 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 4.000 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Соли кальция нефтяного сульфоната:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,9 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи

Сульфид молибдена:

Виды: Кролик
 Метод: Указания для тестирования OECD 404
 Результат: Нет раздражения кожи

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

Виды: Кролик
 Результат: Раздражение кожи

Борная кислота, калиевая соль:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи

Нафтенновые кислоты:

Виды: Кролик
 Результат: Раздражение кожи

Нефтяной сульфонат кальция:

Виды: Кролик
 Метод: Указания для тестирования OECD 404
 Результат: Нет раздражения кожи

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Соли кальция нефтяного сульфоната:

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Нет раздражения кожи

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Сульфид молибдена:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

Виды: Кролик

Результат: Необратимое воздействие на глаз

Борная кислота, калиевая соль:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Нафтенновые кислоты:

Виды: Кролик

Результат: Раздражение глаз, восстановление в течение 7 дней

Нефтяной сульфонат кальция:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Соли кальция нефтяного сульфоната:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMТ)

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Морская свинка
 Метод: Указания для тестирования OECD 406
 Результат: отрицательный

Сульфид молибдена:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMТ)
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Морская свинка
 Результат: отрицательный

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

Тип испытаний: Тест Бьюхлера
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Морская свинка
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Борная кислота, калиевая соль:

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

Нафтенновые кислоты:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMТ)
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Морская свинка
 Результат: положительный

Оценка: Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

Нефтяной сульфонат кальция:

Тип испытаний: Тест Бьюхлера
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Морская свинка
 Результат: положительный

Оценка: Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации кожи у людей

Соли кальция нефтяного сульфоната:

Тип испытаний: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Мышь
 Метод: Указания для тестирования OECD 429
 Результат: положительный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оценка: Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации органов дыхания человека

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0 Дата Ревизии: 05/19/2015 Номер Паспорта безопасности: 670942-00003 Дата последнего выпуска: 31.03.2015
Дата первого выпуска: 24.10.2014

II

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

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

Сульфид молибдена:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
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

Борная кислота, калиевая соль:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ сестринских хроматидных обменов In Vitro в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Нафтенновые кислоты:

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

Нефтяной сульфонат кальция:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Соли кальция нефтяного сульфоната:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
 Метод: Указания для тестирования OECD 476
 Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Сульфид молибдена:

Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 232 дней
 Результат: отрицательный

Борная кислота, калиевая соль:

Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 103 недель
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для размножения

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эф-

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

		<p>эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный</p>
Оказывает влияние на развитие плода	:	<p>Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный</p>
Борная кислота, калиевая соль:		
Воздействие на фертильность	:	<p>Тип испытаний: Исследование трех поколений Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Результат: положительный Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
Оказывает влияние на развитие плода	:	<p>Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 414 Результат: положительный Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
Токсичность для размножения - Оценка	:	<p>Явные свидетельства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных., Явные свидетельства неблагоприятного воздействия на развитие, исходя из экспериментов на животных.</p>
Нафтенновые кислоты:		
Воздействие на фертильность	:	<p>Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения Виды: Кролик Путь Применения: Попадание на кожу Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
Нефтяной сульфонат кальция:		
Воздействие на фертильность	:	<p>Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 415 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
Соли кальция нефтяного сульфоната:		
Воздействие на фертильность	:	<p>Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на</p>

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

||| ность

воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 415
 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.

Компоненты:

Нафтенновые кислоты:

||| Пути воздействия: Попадание в желудок
 Оценка: Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

||| Виды: Крыса
 NOAEL: 1.000 мг/кг
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 91 d

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

||| Виды: Крыса
 NOAEL: 160 мг/кг
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 28 - 40 d
 Метод: Указания для тестирования OECD 422

Борная кислота, калиевая соль:

||| Виды: Крыса
 NOAEL: 100 мг/кг
 LOAEL: 334 мг/кг
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 2 years
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Нафтенновые кислоты:

||| Виды: Крыса
 NOAEL: 6 мг/кг
 LOAEL: 60 мг/кг
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 90 d

Нефтяной сульфонат кальция:

||| Виды: Крыса

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

> 1000 мг/кг

Путь Применения: Попадание на кожу

Время воздействия: 28 d

Метод: Указания для тестирования OECD 410

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Соли кальция нефтяного сульфоната:

Виды: Крыса

NOAEL: 1.000 мг/кг

Путь Применения: Попадание в желудок

Время воздействия: 28 d

Метод: Указания для тестирования OECD 407

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Виды: Крыса

NOAEL: > 1.000 мг/кг

Путь Применения: Попадание на кожу

Время воздействия: 28 d

Метод: Указания для тестирования OECD 410

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

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.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Токсично по отношению к рыбам	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: OECD TG 202
Токсичность по отношению к морским водорослям	:	EL50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 72 ч

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0 Дата Ревизии: 05/19/2015 Номер Паспорта безопасности: 670942-00003 Дата последнего выпуска: 31.03.2015
 Дата первого выпуска: 24.10.2014

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: OECD TG 201

NOELR (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia magna (дафния)): 125 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: OECD TG 211

Токсично по отношению к бактериям : NOEC: 2 мг/л
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Сульфид молибдена:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 644,2 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)): 130,9 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)): 289,2 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 17 мг/л
 Время воздействия: 12 месяцы
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 156,5 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично по отношению к бактериям : NOEC: > 950 мг/л
 Время воздействия: 17 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

Токсично по отношению к : LL50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубооб-

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0 Дата Ревизии: 05/19/2015 Номер Паспорта безопасности: 670942-00003 Дата последнего выпуска: 31.03.2015
 Дата первого выпуска: 24.10.2014

рыбам	разных)): 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 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 23 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: OECD TG 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к морским водорослям	: EL50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 24 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 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,4 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: OECD TG 211 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично по отношению к бактериям	: EC50: > 1.000 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: OECD TG 209 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Борная кислота, калиевая соль:

Токсично по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к морским водорослям	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): > 120 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 120 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично по отношению к	: NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (Гольян)): 11,2 мг/л

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

рыбам (Хроническая токсичность)	Время воздействия: 32 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 18 мг/л Время воздействия: 14 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично по отношению к бактериям	: NOEC: 20 мг/л Время воздействия: 3 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Нафтенновые кислоты:	
Токсично по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Луна - рыба)): 5,6 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 20 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность по отношению к морским водорослям	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 30 мг/л Время воздействия: 72 ч
Нефтяной сульфонат кальция:	
Токсично по отношению к рыбам	: LL50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (Рыба отряда карпозубообразных)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к морским водорослям	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Примечания: Основано на данных по схожим материалам
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично по отношению к	: EC50: > 10.000 мг/л

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0 Дата Ревизии: 05/19/2015 Номер Паспорта безопасности: 670942-00003 Дата последнего выпуска: 31.03.2015
 Дата первого выпуска: 24.10.2014

<p>бактериям</p>	<p>Время воздействия: 3 ч Метод: OECD TG 209</p>
<p>Соли кальция нефтяного сульфоната:</p>	
<p>Токсично по отношению к рыбам</p>	<p>: LL50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): > 10.000 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</p>
<p>Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным</p>	<p>: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
<p>Токсичность по отношению к морским водорослям</p>	<p>: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
<p>Токсично по отношению к бактериям</p>	<p>: EC50: > 10.000 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: OECD TG 209 Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

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

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биодеградация: 1,5 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: OECD TG 301 B
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Борная кислота, калиевая соль:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биодеградация: 13 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

||

Нафтенновые кислоты:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 33 - 58 %
Время воздействия: 28 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

||

Нефтяной сульфонат кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 8,6 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

||

Соли кальция нефтяного сульфоната:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 9,1 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 6,5
ния (н-октанол/вода)

Фосфородитиокислота, смешанная О,О-бис(изо-Бу и пентил) эфиры,соли цинка:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,69
ния (н-октанол/вода)

Борная кислота, калиевая соль:

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)
Фактор биоконцентрации (BCF): 8
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Коэффициент распределе- : log Pow: -1,09
ния (н-октанол/вода)

Нафтенновые кислоты:

Биоаккумуляция : Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)
Фактор биоконцентрации (BCF): 2

||

Нефтяной сульфонат кальция:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 6,65
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0 Дата Ревизии: 05/19/2015 Номер Паспорта безопасности: 670942-00003 Дата последнего выпуска: 31.03.2015
 Дата первого выпуска: 24.10.2014

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Сульфид молибдена 1317-33-5	Величина ПДК среднесуточная : 0,02 мг/м3 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л (по H2S) Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные Предельно допустимые концентрации: 0,07 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		Перечень 1 Перечень 4

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

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05/19/2015	Номер Паспорта безопасности: 670942-00003	Дата последнего выпуска: 31.03.2015 Дата первого выпуска: 24.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

Сенсибилизирующие компоненты :

Может повлечь аллергическую реакцию.

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

NZIoC : Все составляющие включены в список либо высвобождены.

REACH : Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.

TSCA : Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.

IECSC : Все составляющие включены в список либо высвобождены.

AICS : Все составляющие включены в список либо высвобождены.

DSL : Этот продукт содержит один либо более веществ, не указанных в Канадском списке бытовых химикатов (DSL). Импорт этих продуктов в Канаду имеет ограничения по объему. По вопросу ограничений объемов обращайтесь

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

- за консультацией в отдел соблюдения нормативных требований Dow Corning.
- PICCS : Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.
- KECI : Один либо более ингредиентов не зарегистрированы либо не высвобождены.
- ENCS/ISHL : Некоторые компоненты не зафиксированы либо не определены в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL(Законе об охране труда).
- TCSI : 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

- H303 Может причинить вред при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H320 При попадании в глаза вызывает раздражение.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H411 Токсично 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
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Repr. : Репродуктивная токсичность
- Resp. Sens. : Респираторный аллерген
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- Skin Sens. : Кожный аллерген
- RU OEL : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно

**MOLYKOTE(R) G-4700 EXTREME PRESSURE
SYNTHETIC GREASE**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.03.2015
2.0	05/19/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.10.2014
		670942-00003	

RU OEL / ПДК разовая	: допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
RU OEL / ПДК	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
	: 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.

RU / RU