

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM  
ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

Название продукта : MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE

Код продукта : 00000000004033112

**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**

Острая токсичность для водной среды : Категория 3

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

**Маркировка - СГС**

Краткая характеристика опасности : H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

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

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

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1      Дата Ревизии: 06/22/2015      Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002      Дата последнего выпуска: 22.04.2015  
 Дата первого выпуска: 22.04.2015

Химически чистое вещество/препарат : Смесь  
 Химическая природа : Неорганические и органические соединения  
 Смесь

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	Asp. Тох. 1; H304	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	>= 50 - < 70
Сульфид цинка	1314-98-3		ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Окись цинка	1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные ПДК разовая: 1,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные	>= 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

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

	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 и воздействия, как острые, так и замедленные.	: Не известны.
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	: > 200 °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 Оксиды металлов Окиси фосфора Окиси серы
Специальные методы по-	: Использовать меры тушения, которые подходят к мест-

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

жаротушения	ным 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	: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения 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	: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1      Дата Ревизии: 06/22/2015      Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002      Дата последнего выпуска: 22.04.2015  
 Дата первого выпуска: 22.04.2015

- обращении      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.  
 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**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные			
Сульфид цинка	1314-98-3	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Окись цинка	1314-13-2	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	1,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			

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

**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

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

	не соответствует рекомендованным в директивах пределам.
Фильтр типа	: Тип комбинированных частиц и органического пара
Защита рук	
Примечания	: Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Защита глаз	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: 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	: паста
Цвет	: белый
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	: > 200 °C Метод: закрытая чаша
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 1,15
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределе- ния (n-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 веществами. При подъеме температуры выше 150 °C (300 °F) при наличии воздуха, продукт может образовывать формальдегидные испарения. Безопасные условия использования могут обеспечиваться поддержанием концентрации пара в допустимых пределах содержания в воздухе формальдегида.
Условия, которых следует избегать	: Не известны.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разло-	: Опасные продукты разложения неизвестны.

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

жения

**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:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**Сульфид цинка:**

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): > 5,4 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 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**Оксид цинка:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,7 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



**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

**Сульфид цинка:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Окись цинка:**

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

**Сульфид цинка:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Окись цинка:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

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:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Тип испытаний: Тест Бьюхлера

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Результат: отрицательный

**Сульфид цинка:**

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMТ)

Пути воздействия: Попадание на кожу

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Виды: Морская свинка  
 Метод: Указания для тестирования OECD 406  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Оксид цинка:**

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)  
 Пути воздействия: Попадание на кожу  
 Виды: Морская свинка  
 Метод: Указания для тестирования OECD 406  
 Результат: отрицательный

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

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

**Сульфид цинка:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Оксид цинка:**

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: Крыса  
 Путь Применения: Вдыхание  
 Метод: Указания для тестирования OECD 474  
 Результат: отрицательный

**Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Время воздействия: 24 Месяцы  
 Результат: отрицательный

**Токсичность для размножения**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

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

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Результат: отрицательный

**Сульфид цинка:**

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

**Оксид цинка:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Метод: Указания для тестирования OECD 416  
 Результат: отрицательный

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
 Виды: Хомяк  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 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:**

**Оксид цинка:**

Пути воздействия: вдыхание (пыль/туман/дым)  
 Оценка: Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 0,2 мг/л/6ч/д или меньше.

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды: Крыса  
LOAEL: 160 мг/кг  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Время воздействия: 90 d

Виды: Крыса  
LOAEL: >= 1 мг/л  
Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)  
Время воздействия: 4 w  
Метод: Указания для тестирования OECD 412

**Сульфид цинка:**

Виды: Мышь  
NOAEL: 458 - 479 мг/кг  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Время воздействия: 13 w  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Окись цинка:**

Виды: Крыса  
NOAEL: 1,5 мг/м3  
Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)  
Время воздействия: 3 m  
Метод: Указания для тестирования OECD 413

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

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:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Токсично по отношению к : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100  
рыбам мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

- |  |  |
|--|--|
| к дафнии и другим водным беспозвоночным  | Время воздействия: 48 ч<br>Метод: OECD TG 202  |
| Токсичность по отношению к морским водорослям  | : NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 100 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: OECD TG 201  |
| Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)                                    | : NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 28 дн.  |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.   |
| <b>Сульфид цинка:</b><br>Токсично по отношению к рыбам                                     | : LC50 ( <i>Brachydanio rerio</i> (брахиданио-рерио)): > 0,25 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203<br>Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости       |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 0,029 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч<br>Метод: OECD TG 202<br>Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости  |
| Токсичность по отношению к морским водорослям  | : EC50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 0,013 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: OECD TG 201<br>Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости |
| <b>Окись цинка:</b><br>Токсично по отношению к рыбам                                       | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 330 - 780 мкг/л<br>Время воздействия: 96 ч<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам  |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 6,9 - 16,2 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч<br>Метод: OECD TG 202  |
| Токсичность по отношению к морским водорослям  | : EC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): 136 мкг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: OECD TG 201<br><br>NOEC ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): 24 мкг/л             |

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Время воздействия: 72 ч  
Метод: OECD TG 201

- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1
  
- Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 199 мкг/л  
Время воздействия: 30 дн.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
  
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 37 мкг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
  
- М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1
  
- Токсично по отношению к бактериям : EC50: 5,2 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: OECD TG 209  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

- Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 31 %  
Время воздействия: 28 дн.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Окись цинка:**

- Биоаккумуляция : Виды: Рыба  
Фактор биоконцентрации (BCF): 177

**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

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1      Дата Ревизии: 06/22/2015      Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002      Дата последнего выпуска: 22.04.2015  
 Дата первого выпуска: 22.04.2015

Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5		ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Сульфид цинка 1314-98-3		Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л (по H <sub>2</sub> S) Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 4
Окись цинка 1314-13-2	Величина ПДК среднесуточная: 0,05 мг/м <sup>3</sup> (Цинк) 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

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

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)**

**ADR**

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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:**

REACH	: Все составляющие (предварительно) 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.
IECSC	: 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.
DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в



**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Канадский список бытовых химикатов (DSL).

**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.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

**Дополнительная информация**

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

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

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

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

***DOW CORNING***

**MOLYKOTE(R) P-1900 FM ANTI-SEIZE PASTE**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 2034085-00002	Дата последнего выпуска: 22.04.2015 Дата первого выпуска: 22.04.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

RU / RU