

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**



**DOW CORNING**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/11/2015      Номер Паспорта безопасности: 844636-00003      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
Дата первого выпуска: 26.11.2014

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

Название продукта : MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE

Код продукта : 000000000001676385

**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

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.  
**Реагирование:**  
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких ми-

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/11/2015      Номер Паспорта безопасности: 844636-00003      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
 Дата первого выпуска: 26.11.2014

нут. 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 : Неорганические и органические соединения в минеральном масле

**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	>= 30 - < 50
Кальций гидроокись	1305-62-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	ПДК разовая: 2 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные ПДК разовая: 2 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется	>= 20 - < 30

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/11/2015      Номер Паспорта безопасности: 844636-00003      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
 Дата первого выпуска: 26.11.2014

			специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные	
Сульфид молибдена	1317-33-5		ПДК: 1 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 6 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Ортофосфат алюминия	7784-30-7		ПДК: 6 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10

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. 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.

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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	: > 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 кремния Формальдегид Оксиды металлов Окиси фосфора Окиси серы
Специальные методы пожаротушения	: Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

- 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 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.

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/11/2015      Номер Паспорта безопасности: 844636-00003      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
 Дата первого выпуска: 26.11.2014

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**

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			
Кальций гидроокись	1305-62-0	TWA	5 мг/м3	91/322/ЕЕС
	Дополнительная информация: Существующие научные данные по воздействию на здоровье оказались частично ограниченными, Примерный			
		ПДК разовая	2 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			
		ПДК разовая (аэрозоль)	2 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 молибдена	1317-33-5	ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3 (Молибден)	RU OEL

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/11/2015      Номер Паспорта безопасности: 844636-00003      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
 Дата первого выпуска: 26.11.2014

	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	6 мг/м3 (Молибден)	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Ортофосфат алюминия	7784-30-7	ПДК (аэрозоль)	6 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные			

**Технические меры** : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).  
 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 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:  
 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

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Гигиенические меры : т. д.).  
 : 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	: серый
Запах	: отсутствует
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка заморзания	: 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
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 1,35
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют



**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активнос- ти.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	:	Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми. При подъеме температуры выше 150 °C (300 °F) при наличии воздуха, продукт может образовывать формаль- дегидные испарения. Безопасные условия использования могут обеспечиваться поддержанием концентрации пара в допустимых пределах содержания в воздухе формальдегида. Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения		
Термическое разложение	:	Формальдегид

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

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

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

**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

**Кальций гидроксид:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
 Метод: Указания для тестирования OECD 425  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.500 мг/кг  
 Метод: Указания для тестирования OECD 402  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**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

**Ортофосфат алюминия:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
 Метод: Указания для тестирования OECD 420  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,1 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: пыль/туман

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 403  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения кожи  
 Примечания: Основано на информации по тестированию

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения кожи

**Кальций гидроокись:**

Виды: Кролик  
 Метод: Указания для тестирования OECD 404  
 Результат: Раздражение кожи

**Сульфид молибдена:**

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

**Ортофосфат алюминия:**

Метод: Проба с системой имитации человеческой кожи EPISKIN  
 Результат: Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Продукт:**

Виды: Кролик  
 Результат: Необратимое воздействие на глаз  
 Примечания: Основано на информации по тестированию

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения глаз

**Кальций гидроокись:**

Виды: Кролик  
 Результат: Необратимое воздействие на глаз  
 Метод: Указания для тестирования OECD 405

**Сульфид молибдена:**

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения глаз  
 Метод: Указания для тестирования OECD 405

**Ортофосфат алюминия:**

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 молибдена:**

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

**Ортофосфат алюминия:**

Тип испытаний: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)  
 Пути воздействия: Попадание на кожу  
 Виды: Мышь  
 Метод: Указания для тестирования OECD 429  
 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

**Кальций гидроокись:**

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

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный

**Сульфид молибдена:**

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

**Ортофосфат алюминия:**

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

**Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

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

**Кальций гидроокись:**

Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Время воздействия: 104 недель  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Сульфид молибдена:**

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

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

**Кальций гидроокись:**

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

**Ортофосфат алюминия:**

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

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Кальций гидроокись:**

Оценка: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
 Примечания: Вещество неразрывно связано с продуктом и поэтому не представляет опасности с точки зрения вдыхания пыли.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**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

**Ортофосфат алюминия:**

Виды: Собаки, мужского пола  
 NOAEL: 322,88 мг/кг  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Время воздействия: 90 d  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

**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 рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 100 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Метод: OECD TG 201

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1.000 мг/л

Время воздействия: 28 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 1.000 мг/л

Время воздействия: 21 дн.

**Кальций гидроокись:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Gasterosteus aculeatus (трехиглая колюшка)): 457 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 49,1 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 79,22 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Метод: OECD TG 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 184,57 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Метод: OECD TG 201

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 32 мг/л  
Время воздействия: 14 дн.
- Токсично по отношению к бактериям : EC50: 300,4 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: OECD TG 209
- 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
- Ортофосфат алюминия:**  
Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 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)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: OECD TG 202  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично по отношению к бактериям : EC50: > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 3 ч



**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/11/2015      Номер Паспорта безопасности: 844636-00003      Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
 Дата первого выпуска: 26.11.2014

Метод: OECD TG 209

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Белое минеральное масло (нефть):**

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

**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
Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5		ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Кальций гидроокись 1305-62-0	Величина ПДК максимальная разовая: 0,03 мг/м <sup>3</sup> 3 класс - умеренно опасные Величина ПДК среднесуточная : 0,01 мг/м <sup>3</sup> 3 класс - умеренно опасные			Перечень 1
Сульфид молибдена 1317-33-5	Величина ПДК среднесуточная : 0,02 мг/м <sup>3</sup> 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л (по H <sub>2</sub> S) Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изме-		Перечень 1 Перечень 4

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

		няет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные Предельно допустимые концентрации: 0,07 мг/л Лимитирующий показа- тель вредности: сани- тарно- токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опас- ные		
--	--	---	--	--

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**

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".

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

**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**

Символ(ы)	: Xi	
Фразы(а) риска	: R41	Риск серьезного повреждения глаз.
Фразы по технике безопасности	: S26	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
	: S39	Носить защиту для глаз/лица.
	: S60	Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

**Другие международные нормативные правила**

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

KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
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 за консультацией в отдел соблюдения нормативных требований Dow Corning.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
PICCS	: 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.
NZIoC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.

**Инвентаризационные ведомости**

**MOLYKOTE(R) G-N PLUS PASTE**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 06/11/2015	Номер Паспорта безопасности: 844636-00003	Дата последнего выпуска: 26.03.2015 Дата первого выпуска: 26.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Полный текст других сокращений**

Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие
91/322/ЕЕС	: Европа. Директива комиссии 91/322/ЕЕС по установке ориентировочных предельных значений
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
91/322/ЕЕС / TWA	: Предельное значение - восемь часов
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) G-N PLUS PASTE**

Версия  
1.2

Дата Ревизии:  
06/11/2015

Номер Паспорта  
безопасности:  
844636-00003

Дата последнего выпуска: 26.03.2015  
Дата первого выпуска: 26.11.2014

---

RU / RU