

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

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

Название продукта : MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE POWDER

Код продукта : 00000000002747375

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : Dow Corning Europe S.A.

Адрес : rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
Seneffe B-7180

Телефон : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

Телефон экстренной связи : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое использование : Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Безопасное вещество или смесь.

**Маркировка - СГС**

Безопасное вещество или смесь.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению. Соприкосновение с пылью может вызывать механическое раздражение или высыхивание кожи.

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

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Неорганическая соль

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/05/2015      Номер Паспорта безопасности: 562280-00003      Дата последнего выпуска: 28.03.2015  
 Дата первого выпуска: 16.09.2014

**Опасные компоненты**

| Химическое название            | CAS-Номер. | Классификация      | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ   | Концентрация (%) |
|--------------------------------|------------|--------------------|--|------------------|
| Фтористый кальций              | 7789-75-5  |                    | ПДК: 0,5 мг/м3<br>3 класс - опасные<br>ПДК разовая: 2,5 мг/м3<br>3 класс - опасные     | >= 1 - < 10      |
| Дигидрат молибдата (VI) натрия | 10102-40-6 | Acute Tox. 5; H303 | ПДК разовая: 2 мг/м3<br>3 класс - опасные<br>ПДК разовая: 4 мг/м3<br>3 класс - 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 : Вымыть водой с мылом. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза тщательно промыть водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, : Соприкосновение с пылью может вызывать механическое раздражение или высушивание кожи.

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

|  |   |
|--|---|
| так и замедленные                                | Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению. |
| 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                            | :<br>Не применимо   |
| Температура возгорания                         | : 2.000 °C  |
| Верхний взрывной предел                        | : данные отсутствуют  |
| Нижний взрывной предел                         | : данные отсутствуют  |
| Горючесть (твердого тела, газа)                | : Не классифицировано как опасность воспламенения   |
| Приемлемые средства пожаротушения              | : Распылитель воды<br>Спиртостойкая пена<br>Углекислый газ (CO2)<br>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<br>Оксиды металлов<br>Фтор соединения<br>Окиси серы  |
| Специальные методы пожаротушения               | : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.<br>Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.<br>Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.<br>Покинуть опасную зону. |
| Специальное защитное                           | : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения   |

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| оборудование для пожарных | пожара, если необходимо.<br>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 : Смести высосать или пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации.  
Избегать рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистка запыленных поверхностей сжатым воздухом).  
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 : Не вдыхать пыль.  
Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.  
Минимизировать образование и накопление пыли.  
Неиспользуемую емкость держать закрытой.  
Предотвращать утечки, образование отходов и выбросов в окружающую среду.  
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/05/2015      Номер Паспорта безопасности: 562280-00003      Дата последнего выпуска: 28.03.2015  
 Дата первого выпуска: 16.09.2014

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 |
|--|------------|------------------------------------|--|------------------|
| Фтористый кальций                            | 7789-75-5  | TWA                                | 2,5 мг/м <sup>3</sup> (Фтор)                 | 2000/39/EC       |
| Дополнительная информация: Примерный         |            |                                    |  |                  |
|  |            | ПДК (аэрозоль)                     | 0,5 мг/м <sup>3</sup> (Фтор)                 | RU OEL           |
| Дополнительная информация: 3 класс - опасные |            |                                    |  |                  |
|  |            | ПДК разовая (аэрозоль)             | 2,5 мг/м <sup>3</sup> (Фтор)                 | RU OEL           |
| Дополнительная информация: 3 класс - опасные |            |                                    |  |                  |
| Дигидрат молибдата (VI) натрия               | 10102-40-6 | ПДК разовая (аэрозоль конденсации) | 2 мг/м <sup>3</sup> (Молибден)               | RU OEL           |
| Дополнительная информация: 3 класс - опасные |            |                                    |  |                  |
|  |            | ПДК разовая (пыль и аэрозоля)      | 4 мг/м <sup>3</sup> (Молибден)               | RU OEL           |
| Дополнительная информация: 3 класс - опасные |            |                                    |  |                  |

**Технические меры** : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.  
 Обеспечить проектирование систем пылеудаления (таких как вытяжные воздуховоды, пылесборники, резервуары и технологическое оборудование) таким образом, чтобы не допускать попадания пыли в рабочую зону (т.е. исключить выброса пыли из оборудования).

**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) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | не соответствует рекомендованным в директивах пределе-<br>лам.  |
| Фильтр типа            | : Тип частиц  |
| Защита рук<br>Материал | : Непроницаемые перчатки  |
| Примечания             | : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.   |
| Защита глаз            | : Надевать следующее индивидуальное защитное обо-<br>рудование:<br>Защитные очки  |
| Защита кожи и тела     | : После контакта с веществом необходимо промыть кожу.   |
| Гигиенические меры     | : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварий-<br>ные души расположены близко к рабочему месту.<br>При использовании не пить, не есть и не курить.<br>Выстирать зараженную одежду перед тем как снова<br>надеть.<br>Данные меры предосторожности указаны для работы при<br>комнатной температуре. Использование при более высо-<br>кой температуре или с использованием аэрозоля/спрея<br>может потребовать дополнительных мер предосторожно-<br>сти. |

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Внешний вид                                   | : мелкий порошок     |
| Цвет  | : серый              |
| Запах   | : отсутствует        |
| Порог восприятия запаха                       | : данные отсутствуют |
| pH  | : Не применимо       |
| Точка плавления/Точка за-<br>мерзания         | : данные отсутствуют |
| Начальная точка кипения и<br>интервал кипения | : Не применимо       |
| Температура вспышки                           | : Не применимо       |
| Скорость испарения                            | : Не применимо       |

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

|  |   |
|--|---|
| 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                    | : 3,1   |
| Показатели растворимости                   |   |
| Растворимость в воде                       | : данные отсутствуют                                    |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : данные отсутствуют                                    |
| Температура самовозгорания                 | : 2.000 °C  |
| 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 реакций       | : Может реагировать с сильными окисляющими веществами.     |
| Условия, которых следует избегать | : Не известны.   |
| Несовместимые материалы           | : Окисляющие вещества                                      |

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание  
 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:**

**Фтористый кальций:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,07 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

**Дигидрат молибдата (VI) натрия:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 4.972 мг/кг  
 Метод: Указания для тестирования OECD 401  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 3,93 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 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
 Метод: Указания для тестирования OECD 402  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.



**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

**Компоненты:**

**Фтористый кальций:**

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Нет раздражения кожи

**Дигидрат молибдата (VI) натрия:**

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Нет раздражения кожи

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Фтористый кальций:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

**Дигидрат молибдата (VI) натрия:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

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:**

**Фтористый кальций:**

Тип испытаний: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Мышь

Метод: Указания для тестирования OECD 429

Результат: отрицательный

**Дигидрат молибдата (VI) натрия:**

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMТ)

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Фтористый кальций:**

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

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

**Дигидрат молибдата (VI) натрия:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Фтористый кальций:**

Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Время воздействия: 99 недель  
Результат: отрицательный

**Дигидрат молибдата (VI) натрия:**

Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)  
Время воздействия: 106 недель  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Токсичность для размножения**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Фтористый кальций:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

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

**Дигидрат молибдата (VI) натрия:**

Воздействие на фертильность : 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 416  
Результат: отрицательный

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Фтористый кальций:**

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

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Фтористый кальций:**

Виды: Крыса  
 NOAEL: 7 мг/м<sup>3</sup>  
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)  
 Время воздействия: 28 d

**Дигидрат молибдата (VI) натрия:**

Виды: Крыса  
 NOAEL: 17 мг/кг  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Время воздействия: 60 d  
 Метод: Указания для тестирования OECD 408  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Фтористый кальций:**

Токсично по отношению к : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 108 мг/л  
 рыбам : Время воздействия: 96 ч

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 97 - 270 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч  |
| Токсичность по отношению к морским водорослям  | : | EC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): 122 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч  |
| Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)                                    | : | NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 4 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.  |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 8,9 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.   |
| <b>Дигидрат молибдата (VI) натрия:</b>   |   |  |
| Токсично по отношению к рыбам  | : | LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 7.600 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч  |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 330 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч   |
| Токсичность по отношению к морским водорослям  | : | EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): > 419,9 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: OECD TG 201<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
|  | : | EC10 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 99,3 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: OECD TG 201<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам    |
| Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)                                    | : | NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): > 17 мг/л<br>Время воздействия: 12 месяцы<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                                   |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOEC ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафния, водяная блоха)): 156,5 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                                |
| Токсично по отношению к бактериям  | : | EC50: 820 мг/л<br>Время воздействия: 3 ч<br>Тип испытаний: Ингибция дыхания активированной агглютинации красных кровяных клеток<br>Метод: OECD TG 209                                    |

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 06/05/2015      Номер Паспорта безопасности: 562280-00003      Дата последнего выпуска: 28.03.2015  
 Дата первого выпуска: 16.09.2014

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

**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                       |
|--|---|---|-------|--|
| Фтористый кальций<br>7789-75-5               | Величина ПДК максимальная разовая:<br>0,2 мг/м <sup>3</sup><br>2 класс - высокоопасные<br>Величина ПДК среднесуточная<br>:<br>0,03 мг/м <sup>3</sup><br>2 класс - высокоопасные | ПДК<br>0,05 мг/дм <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: токсикологический<br>Класс опасности: 3  |       | Перечень 1<br>Перечень 5               |
| Дигидрат молибдата (VI) натрия<br>10102-40-6 | Величина ПДК среднесуточная<br>:<br>0,02 мг/м <sup>3</sup><br>3 класс - умеренно опасные  | Предельно допустимые концентрации:<br>0,07 мг/л<br>Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический<br>Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные<br>ПДК<br>0,001 мг/дм <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: токсикологический<br>Класс опасности: 2 |       | Перечень 1<br>Перечень 4<br>Перечень 5 |

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

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".

**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)                     | : Xn         |   |
| Фразы(а) риска                | : R20/22     | Вреден при вдыхании и при проглатывании.                |
| Фразы по технике безопасности | : S22<br>S60 | Не вдыхать пыль.<br>Данный материал и/или его контейнер |

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

**Другие международные нормативные правила**

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

- |       |  |
|-------|--|
| REACH | : Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.         |
| IECSC | : Все составляющие включены в список либо высвобождены.                          |
| KECI  | : Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.                 |
| TSCA  | : Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA. |

**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.

**Полный текст других сокращений**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Acute Tox.           | : Острая токсичность  |
| 2000/39/EC           | : Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте |
| RU OEL               | : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'               |
| 2000/39/EC / 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, <http://echa.europa.eu/>

**MOLYKOTE(R) D-55 LUBOLID ADDITIVE  
POWDER**

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 28.03.2015 |
| 1.2    | 06/05/2015    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 16.09.2014    |
|        |               | 562280-00003   |                                     |

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